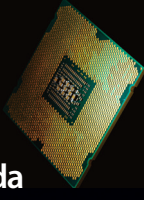


Test: En iyi işlemciler

Piyasanın en popüler CPU'ları mercek altında



Windows 8 için 50 ipucu

Yeni Windows'un ince detaylarını öğrenin

8 GB DVD HEDİYE

Dreamweaver'a ve PHP'ye giriş eğitimleri DVD'de sizi bekliyor



PCnet

Teknolojiyi seviyoruz

Şubat 2013 Sayı 185 Fiyat 7,00 TL

İNTERNET YALANLARI

Sanal dünyadaki saçmalıklardan ve sosyal medya yalanlarından bıktıysanız, gerçeği yalandan ayırmanın yollarını öğrenin



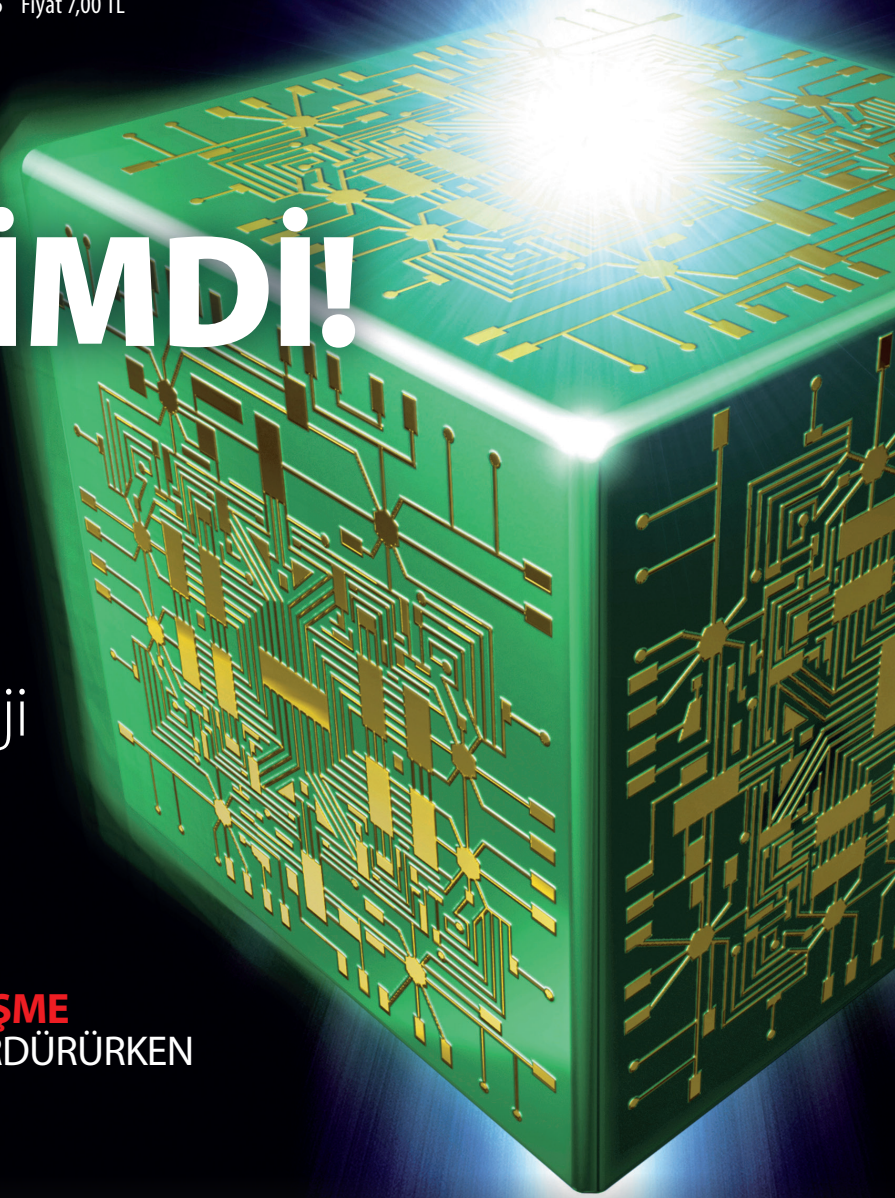
GELECEK HEMEN ŞİMDİ!

BİLİM KURGU GERÇEK OLDU

5 yıl içinde hayatımıza hükmedecek 30 teknoloji

+ **2013'ÜN OYUNLARI**
BU YILIN MERAKLA BEKLENEN
19 OYUNUNA İLK BAKIŞ

+ **SOSYAL MEDYADA SOSYALLEŞME**
SANAL ÂLEMDE VARLIĞINIZI SÜRDÜRÜRKEN
DİKKAT ETMENİZ GEREKENLER



NASIL YAPILIR? **S.72**

Video konferans

12 kişiye kadar görüntülü görüşmelerinizi bedava yapın

NASIL YAPILIR? **S.68**

Harika sunumlar

Görsel çekiciliği yüksek sunumlarla fark yaratın

NASIL YAPILIR? **S.65**

Bedava güvenlik

Sisteminizi her türlü zarardan koruyacak 10 bedava araç

Teknoloji dünyasının kar makineleri



twitter.com/kaplanseren

erdalkaplanseren.com

Çocukluğumuzun simge markalarından Atari, geçtiğimiz ay kapısına kilidi vurdu ve iflas başvurusunda bulundu. Piyasada hükmü olmasa da Kodak benzeri acıklı bir hikâyeye sahip olduğu için gazetelerden ve televizyon kanallarından görüş almak için dergiyi arayan meslektaşlarım oldu. Hepsine benzer şeyler söyledim: Atari, onlarca yıldır fiilen yoktu zaten. Dünya çapında bir marka nasıl olur da 5 milyon dolar borç yüzünden iflas eder? Adama gülerler. Atari'den bugün hâlâ bahsediyor olmamızın birtakım duygusal nedenleri var elbet. Fakat iş hayatında duygusallığa yer yok. Atari için artık hiçbir kurtuluş yolu görünmüyor.

Atari, 1972'de doğmuş bir şirket. Tüm dünyada teknolojiye yön veren Amerikan teknoloji şirketlerinin çoğu 60'ların sonları ve 70'leri kapsayan bir altın devirde doğdu. Çok fazla uzaklara gitmeden, hepimizin yakından bildiği üç şirketten bahsedeceğim: Intel (1968), Microsoft (1975) ve Apple (1976). Bu üç şirketin pek çok ortak özelliğinden ve başarı hikâyelerini tetikleyen onlarca unsurdan söz edebiliriz. Bugün hâlâ dünyada söz sahibi olmalarının yegâne sebebi yenilikçi olmaları.

Uzunca bir süre masaüstü bilgisayarlar, taşıdıkları işlemciyle anıldı. Intel, masaüstü ve dizüstü bilgisayar teknolojisini sırtlayan şirket oldu. Yonga teknolojisini her sene bir öncekinin ötesine taşımakla kalmayıp, yeni ürün konseptleri geliştirerek, dünyanın dört bir yanındaki üreticilere ışık tuttu. Şirketin 2012 net kârı 11 milyar dolar olarak gerçekleşti.

Kişisel bilgisayarların yaygınlaşmasında yadsınamaz katkıları olan Microsoft, başta Windows olmak üzere, pek çok ürünle yazılım dünyasının mimarı oldu. Onun da günümüze kadar büyüyerek sapasağlam gelmesinde ve dünyada söz sahibi olmasında yenilikçi yönü başrol oynadı. Asla durmadı, asla hızını kesmedi. Microsoft da Intel gibi, gelişen dünyanın gerisinde kalmak şöyle dursun, gelişimi belirleyenlerden biri oldu. Microsoft'un 2012'de elde ettiği net kâr tamı tamına 16,97 milyar.

Yenilikçilikten bahsedildiğinde, konu teknoloji olmasa bile muhakkak adı geçen bir şirket varsa, o kesinlikle Apple olmalıdır. 90'ların sonlarında Mac bilgisayarları kişisel kullanıma uygun hâle getirmeye başlayan Apple, silkinip kendine geldi. Hepsi bir arada masaüstü iMac'lerle başlayan serüven, yarı masaüstü Mac Mini, taşınabilir MacBook ve iş istasyonu masaüstü serisi Mac Pro ile büyük bir ivme kazandı. Bilgisayar pazarındaki etkilerinin çok daha fazlasını mobil tarafta başardı. iPod ile taşınabilir müzik çalar sektörünü yeniden doğurduktan sonra 2007'de iPhone'u ve 2010'da iPad'i pazara kazandı. Bu ürün gruplarının etrafında şekillenen yazılım, servis ve diğer donanımlardan bahsetmek sayfalar sürer. iPod, iPhone ve iPad ürünleriyle dev bir ekosistem doğuran şirketin 2012'de kasasında kalan net kâr dudak uçuklatıyor: 41,73 milyar dolar!

Intel, Microsoft ve Apple, teknoloji dünyasında binlerce şirketin yolunu açan birer kar makinesi gibi çalıştı. Kar makinelerinin kârları da başarılarının kanıtı.

Hayatta tüm bunlar olurken, Atari gibi şirketler kendilerini zamanın insafına bıraktı. 70 ve 80'lerde ürettikleri oyun makineleriyle efsane olan ve bir cihaz türüne halk arasında adını veren Atari, 90'lardan bu yana yan gelip yattı neredeyse. Sony, Nintendo ve Microsoft'un oyun pazarında dominant olmasını uzaktan seyreden Atari, sözüm ona oyun üreticiliğine soyunmasına rağmen oyuncuların nabzını tutamadı. Yani Atari, zaten fiilen 20 yıldır yoktu. Bu yüzden arkasından yas tutmak, gözyaşı dökmek anlamsız. Yazımın başında söylediğim gibi, iş hayatında duygusallığa yer yok. Güle güle Atari... Çocukluğumuzun güzel simgelerinden biriysin, o kadar.

Erdal Kaplanseren



**2013'ün
oyunları**

2013 için heyecanlanmaya başladınız mı? Bu yılın en iyi PC oyunlarını anlatan ön incelememizi okuyun.

s116



s6

Trend

6 Google, robot arabalar ve Key Lime Pie ile geliyor

8 Kablosuz dünyayı 2013'te neler bekliyor?

10 Intel'in aklında neler var?

12 Türkiye cepten internet kullanımında ilk sırada

22 CES 2013'te öne çıkan ürünler

Yazarlar

03 Erdal Kaplanseren

14 Selim Şumlu

16 Kıvanç Tanırıkulu

18 Ömür İklim Demir

Her ay

20 Teknometre

104 Sistem Sihirbazı

106 High tech

114 Ayın siteleri

128 DVD'de bu ay

130 Gelecek ay

Teknolojinin yarını

Hayatımızı dört bir koldan saracak yakın dönem teknolojilerini sizler için araştırdık ve can alıcı noktalarını yazdık. Bazılarını doğrudan kullanacağız, bazıları ise dolaylı olarak hayatımıza dokunacak.



s32

Sosyal medyada sosyalleşme ipuçları



Sanal âlemde kişisel varlığınızı sürdürürken dikkat etmeniz gerekenleri ve can sıkıcı durumlara düşmemek için yapmanız gerekenleri yazdık.

s40

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

Medya akışının tarihçesi

Bir filmi internet üzerinden izlediğinizde arka planda neler olup bitiyor?

s82

Aışveriş

86 Son neslin iddialı işlemcileri

96 Ürün inceleme

108 Ayın yazılımları

112 Mobil uygulamalar



Nasıl yapılır?

54 Sanal bilgisayar oluşturun

58 Windows Media Player

60 Masaüstünüzü iki monitöre genişletin

62 Kendi QR kodlarınızı oluşturun

65 10 bedava güvenlik aracı

68 Göz alıcı sunumlar hazırlayın

72 Video konferans görüşmesi yapın

76 Web postanıza Windows Live Mail ile erişin

78 Windows'ta çalışanları kontrol edin

Gerçeğin dedektifi

Sosyal ağlar, gerçek haberler kadar saçma bilgileri de internete aktarıyor. Kurguyla gerçeği birbirinden nasıl ayıracaksınız?

s46

Windows 8 için 50 temel ipucu

Microsoft'un son işletim sisteminde ustalaşma vakti geldi.

s122

SON NESLİN İDDİALİ CPU'LARI

MOBİL CİHAZLARIN KONTROLÜ ELE GEÇİRDİĞİ VE İŞLEMCI TASARIMLARININ DEĞİŞTİĞİ ŞU GÜNLERDE SAFKAN BİR MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR HAZIRLAMA ŞANSINI KAÇIRMAYIN.

s86

PCnet Trend



GELECEK

Google, robot arabalar ve Key Lime Pie ile geliyor

Yeni icatlar ve Android 5, Google'ın mobil hâkimiyetini güçlendirecek mi?

2013 yılında pek çok teknoloji şirketinin yıllık ürün güncellemelelerini görmeye devam edeceğiz. Örneğin, Samsung'dan Galaxy S4 ve Apple'dan iPhone 5S'i göreceğimize neredeyse kesin gözüyle bakıyoruz. Öte yandan, bu demek değil ki yıl boyunca orijinal ürünlerle karşılaşacağız. Yenilik denince aklı gelen en önemli isimlerden Google, yepyeni ve heyecan verici alanlarda çalışmalar yapmaya devam ediyor. Hiç kimsenin yerini bile bilmediği gizemli Google X Laboratuvarı'nda gelecekteki yaşamlarımıza yön verecek teknolojiler üzerinde çalışıldığı biliniyor. Google'ın kurucularından Sergey Brin tarafından doğrudan yönetilen bu laboratuvar da uzay asansörü, nesnelerin web'i, yapay sinir sistemi gibi projeler üzerinde

çalışıldığına dair dedikodular var. Ancak laboratuvarın üzerinde çalıştığı kesin olarak bilinen iki proje var ki bunların meyvelerini 2013 içinde yemeye başlayacağız: artırılmış gerçeklik gözlüğü (Project Glass) ve sürücüsüz araba (Google Driverless Car).

Google'ın teknolojiye dair her konuya burnunu soktuğu kesin. Mobil donanım ve işletim sistemi üretmekten tutun da kendi kendini süren arabalarla hayatımızı değiştirmeye kadar pek çok şey, Google'a yakıştırdığımız "arama devi" rumuzunu artık yetersiz kılıyor. "Kedi resimleri" yazıp bir şeyler aramaya yaradığını düşündüğümüz bu marka, 2014'te teknolojiye dair tüm algımızı değiştiren bir marka olabilir.

Google'ın derdi...

Google, 2013'te en aktif ve ve-

rimli teknoloji şirketlerinden biri olacak. Bunun tek sebebi, Google'ın yatırım yaptığı ve yapacağı çok sayıda alan olması değil. 2013'te önemli bir gelişme daha bizi bekliyor: Android 5.0 veya kod adıyla Key Lime Pie.

Bu çok popüler mobil işletim sisteminin yeni sürümü, daha fazla güvenlik, akıllı kullanıcı arayüzleri ve en önemlisi de üreticiler için daha hızlı yükseltme döngüleriyle karşımıza çıkacak. Android 5.0'ın mayıstaki Google I/O konferansında duyurulması kesin gibi. Ayrıca bir sürpriz olarak yeni Nexus cihazlarla tanışabiliriz. Google markasını taşıyan Nexus cihazların yeni modellerinde ne gibi özelliklerle karşılaşacağımızı tahmin edemiyoruz ama 1080p Full HD ekranların mayısta olmasa bile yakın gelecekte akıllı

telefonlara gireceğini düşünüyoruz.

Google, kendisiyle ilişkili diğer donanım ürünlerini de önemsiyor elbette. Chromebook adını verdiği kırılmış dizüstü bilgisayarlar, sürekli internete bağlı olacak ve bulut bilişimin nimetlerinden yararlanacak şekilde tasarlanıyor. Dedikodulara göre Google, Tayvanlı üretici Compal ile birlikte kendi markasını taşıyan Nexus Chromebook üzerinde çalışıyor. Kesin bir bilgi yok ama Google Nexus Chromebook'un alternatiflerine göre daha ucuz olmasını veya daha fazla özellik içermesini bekleyebiliriz.

Teknoloji dünyasını takip edip de Project Glass'tan haberdar olmayan pek yoktur. Bu, gözlük şeklinde taktığınız ama tek gözün önüne yerleşen, günlük hayatınızla ilgili bilgi-



“Reklamsız bir sitenin reklam almaya başlaması, birinin gelip bahçenize tabelasını dikmesi gibi. Buna tepki göstermek bu açıdan gayet makul.”

AYIN SÖZÜ: Ekşi Sözlük'ün kurucusu Sedat Kapanoğlu, sitesine ilk reklam aldığı dönemde oluşan tepkilerden bu sözlerle bahsediyor.

leri direkt gözünüzün önüne getiren bir artırılmış gerçeklik (augmented reality) gözlüğü. İlk prototipler şimdiye kadar sır gibi saklandı ve çok az kişi tarafından kullanılabildi ama 2013'te sıradan insanların da bu teknolojiye ulaşabildiğini göreceğiz. Google, şubat ayında bir Google Glass Geliştirici Konferansı düzenliyor ama geliştiricilerin dışarıya bilgi vermesini ve Google Glass ile çekilmiş tüm görüntüleri paylaşmasını yasakladı. Anlaşılan daha fazla bilgi almak için yıl ortalarını bekleyeceğiz.

Google, ilk prototip için 1.500 dolar fiyat biçmişti ve ön sipariş verenler bu yıl prototiplerine kavuşacak. Öte yandan, Google'ın hâlâ Google Glass özelliklerini kesinleştirmedikleri haberleri geliyor. İlk başta ses ve kafa hareketleriyle komut verme, fotoğraf ve video çekme/paylaşma imkânları üzerinde durulacağı söyleniyor. Herhalde bu pa-

Google, 2013'te televizyon konusuna biraz daha kafa yorarsa ve hatta Google Now'ın gücünü televizyonlara sokabilirse bu sektörde de ciddi bir değişim yaratabilir.

Google artık o kadar büyük bir bünye hâline geldi ki bırakın bir yıl sonrasını, üç ay sonra bile neler yapacağını tahmin etmek epey zor. Basit aramalarınızı sonuçlandırmakla işe başlayan bu arama devi, artık akıllı telefonlarımızı baştan yaratan bir minik dev oldu; ama görünen o ki bunların hiçbir Google için yeterli değil ve artık gözlerimize ve arabalarımıza da göz diyor. Google CEO'su Larry Page, Fortune dergisine verdiği bir röportajda şöyle diyor: "Henüz yapmak istediklerimizin %1'ini yapabildik. İşleri ilerletmek için büyük bir sorumluluk hissi duyuyorum. Bana göre insanoğlu olarak bizler, şu anda olmamız gereken yerin yanına bile yaklaşabilmiş değiliz."



Google Glass'ı test edebilen kişi sayısı şimdilik son derece az.



Kuruculardan Sergey Brin gizli projeleri yönetirken, Larry Page de Google'ın günlük işlerini yürütüyor.

“Şu anda olmamız gereken yerin yanına bile yaklaşabilmiş değiliz.”

raya bu kadar basit özellikler için şimdilik kimse sıraya girmeyecektir. Teknolojinin tüketiciler için kullanılabılır hâle gelmesi ve seri üretime başlanmasının 2014'te gerçekleşeceğini düşünüyoruz.

Tüm bunlar sürüp giderken sanmayın ki Google, arama konusunda hiçbir şey yapmıyor. Google Now adlı yeni servis, arama arayüzü olmayan bir arama motoru. Şimdilik Android Jelly Bean yüklü aygıtlarda hizmet veriyor ve hava durumu, sinema seansları, toplu taşıma gibi konularda size bilgi veriyor. Şimdilik Türkçe desteği yok ama hiç şüphe yok ki bu servis, Google'ın hayatımıza müdahale edebileceği her şeyi kapsayacak şekilde gelişecek ve dil destekleri de eklenecek.

...hepimizi gerdi

Google'ın elinde hepimize ait o kadar çok veri var ki bu konuda endişelenmemek elimizde değil. Yine de pek çoğumuz, Google'ın "kötü olma" felsefesine gerçekten sadık kaldığını umuyor ve Google'ın hayatlarımızı böylesine kolaylaştırmaya devam etmesi için bu bedeli ödemeye razı oluyoruz.

Şüphe yok ki Google'dan hem beklenen hamleler (Android 5.0, yeni tabletler vb.) hem de beklenmedik, büyük hamleler görmeye devam edeceğiz. 2012'de Google, akıllı telefonlara servet ödemenin şart olmadığını Android'le tüm dünyaya gösterdi. Kim bilir, belki de 2013'te Google sayesinde telefon ekranına eskisi kadar fazla bakmamız da gerekemeyecek.■

2013'te Google

Project Glass: 2014'te piyasaya çıkması beklenen ürünün Microsoft ve Apple'ı şimdiden korkuttuğu tahmin ediliyor.

Android 5.0: Çok daha iyi arama yetenekleri sunması beklenen sistem, televizyon ve araba arayüzlerine de el atabilir.

Sürücüsüz araba: Google'ın ABD'de sürdürdüğü lobicilik faaliyetleri, sürücüsüz

arabaların bazı eyaletlerde yasal olmasını sağladı.

Google Wallet: Temassız ödeme yapma imkânı sunan bu servisi yakında Türkiye'de de kullanabilmeyi umuyoruz.

Aramasız arama: Google, kişisel verilerinizi ve alışkanlıklarınızı kullanarak birçok şeyi tahmin etmeyi ve hayatınızı kolaylaştırmayı planlıyor.

Android 5.0, adını Amerika'da sıkça tüketilen bir limonlu tarttan alıyor.





Kablosuz dünyayı 2013'te neler bekliyor?

Dünyanın önde gelen teknoloji şirketlerinden Xerox'un geçtiğimiz yıl satın aldığı WDS, kablosuz ağ sektöründe 2013 yılında olabilecek gelişmelerle ilgili beklentilerini açıkladı.

WDS'in beklentilerine göre; 2013 yılında, NFC (Near Field Communication

– Yakın Alan İletişimi), mobil paradan daha çok bilgi transferi ve kimlik doğrulamaya odaklanacak. WDS'e göre; Android işletim sistemleri konumunu, akıllı TV'ler ve Uydu Navigasyonu gibi diğer tüketici elektroniği sektörlerine genişleterek, pazardaki varlığını arttıracak. Microsoft ve Blackberry'nin patent önlemleri ve yeni ürünlerle büyük bir geri dönüş yapmasını bekleyen WDS, 2013 yılında aynı kalan tek şey mobil inovasyonun hızı olacak diyor.

WDS'e göre 2013 yılının 10 kablosuz trendi şöyle olacak:

1 Fiyat baskısı eski nesil telefonların ayakta kalmasını sağlayacak: 2013 yılında da eski nesil telefonlara yönelik tercihler, akıllı telefonların gerisinde kalmaya devam etse de; akıllı telefonların yüksek fiyatlarının yarattığı baskıdan dolayı eski nesil telefonların 2013 yılında da piyasada yer alması ve talep görmesini sağlayacak.

2 NFC bilgi paylaşımına konsantre olacak: NFC (Yakın Alan İletişimi) bugüne kadar mobil ödemeyle eş anlamlı olarak anıldı. 2013 yılında



NFC, bilgi paylaşımına odaklanmaya başlayacak.

3 Mobil operatörler sonunda, sabit hat operatörleri için zorlu bir rakip haline gelecekler: 4G alt yapısının teorik olarak 3G'den 5 dakika daha hızlı olduğu kabul ediliyor. 2013 yılında, 4G daha uygulanabilir durumda ve daha fazla potansiyel talep görecektir. 4G, geniş bant sabit telefon uygulamalarında daha çok tercih edilecek.

4 Android her yere yayılacak: 2013 yılında, mobil işletim sistemleri her alanda yaygınlaşacak, özellikle de akıllı TV ve Uydu Navigasyonu gibi tüketici elektroniği kategorisinde yoğun bir şekilde kullanılacak.

5 Patent savaşlarında sonun başlangıcı: Apple, Google'ın Android'i ile yasal savaşa devam etmeyecek gibi görünüyor. Ayrıca Samsung da "Şirketlerin mahkeme koridorlarında rekabet etmesinden-se pazarda adil biçimde rekabet etmesinin daha iyi olduğuna

inanıyoruz" diyerek, önümüzdeki dönemlerde daha az husumet yaşanacağını sinyalini verdi. 2013'te akıllı telefon markaları arasındaki acı patent savaşlarının yumuşayacağı tahmin ediliyor.

6 Yavaş ilerleyen patent davaları Windows Phone OS'e yarayacak: Cep telefonları tedarikçileri bugüne kadar ağırlıklı olarak Android üzerine yatırım yaptılar; ürün yelpazesinde başka bir ürünün taktidini barındırmamak ve patent ihlali davalarından kaçınmak istiyorlarsa, ürünlerini farklılaştırmak durumundalar. Bu yüzden Microsoft'un Windows Phone lisanslarında patent koruması sunması ve güvenlik sağlaması, Windows telefonunu 2013'te üçüncü büyük oyuncu pozisyonuna sokacak.

7 HTML5 web uygulamaları gelişecek: Tabletlerin en yüksek büyümeye sahip cihaz olmasını sürdürmesiyle, HTML5 web uygulamaları çok farklı platformlara adapte edilecek ve daha güvenli bir platform geliştirme ortamı olacak.

8 Kindle Telefon pazarına giriş yapacak: Mevcut medya içeriğinin gereğinden fazla olmasıyla birlikte, 2013 yılı Amazon'un popüler Kindle Tableti'nin kardeşi denebilecek bir telefonla akıllı telefon pazarına giriş

yaptığı yıl olabilir. Amazon'un tablet kategorisindeki donanım başarısına bakarsak, çok iyi bir mobil telefon servisi edeceğini söyleyebiliriz.

9 Blackberry kendini toparlayacak: WDS, 2013'te RIM'in cihaz sevkياتını arttırmasını bekliyor. 2012'nin üçüncü çeyreğine kadar RIM'in küresel akıllı telefon pazar payı peş peşe gelen 6 çeyrek boyunca düşüş gösterdi. Ama 2013'te RIM'in çok beklenen BB10 OS'u duyurması ile iyi bir geri dönüş yapacağı umuluyor.

10 Güvenlik konusu, mobil cihaz kullanan kurumsal firmaları kaygılandırmaya devam edecek: Çok platformlu programlanabilen PC sonrası dönemde akıllı telefonlar siber suç işleyicilerin temel hedefi oldu. WDS mobil güvenlik tehdidinin 2013'te kitle pazar (mass-market) tehdidi haline geleceğini düşünmüyor ama bu sorunun artmasını bekliyor. ■



Intel'in aklında neler var?

Intel'in, dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarı CES'te tanıtılan yeni akıllı telefon, tablet ve dönüştürülebilir Ultrabook'ları mobil cihaz deneyimini yeniden tanımlıyor, geleceğin mobil yaşamını bugünden şekillendiriyor.

Intel CES 2013'te kullanıcıların mobil cihaz deneyimlerini hızlandırmak için akıllı telefon, tablet ve Ultrabook kategorilerindeki yeniliklerini sergiledi. Intel'in geliştirmekte olan pazarlar için geliştirdiği yeni akıllı telefonu, 5 saniyede 5 megapiksel görüntü kalitesinde 7 fotoğraf çekebiliyor. Yeni 4. nesil Intel Core işlemcilerle cihazlarda pil ömrü 9 saatin üzerine çıkıyor, kullanıcıları şarj aletlerini yanlarında taşıma zorunluluğundan kurtarıyor. Tabletler için özel olarak tasarlanan 22 nm dört çekirdekli "yongada sistem" (SoC), bugüne kadarki en güçlü işlemci olarak öne çıkıyor. Dönüştürülebilir tasarımlara sahip, daha kişisel ve sezgisel yenilikçi Ultrabook'ları CES'te ilgi gören yenilikler arasında yer aldı. CES'te sergilenen Intel prototip ürünleri, yakın gelecekte kullanıcılarla dokunmatik, ses, yüz tanıma ve mimiklere dayalı etkileşim kurabilecek çok daha akıllı cihazları müjdeliyor.

Akıllı telefonlar Intel ile daha akıllı

Intel bu yıl CES'te önceki adı "Lexington" olan yeni düşük enerji tüketen Atom tabanlı platformu ve üst seviye akıllı telefon pazarını hedefleyen yeni akıllı telefon referans tasarımını tanıttı. Acer, Lava ve Safaricom'un destek verdiği

yeni platform, hızlı web tarama için yüksek performans, mükemmel multimedia ve android uygulamalar gibi Intel'in güçlü özelliklerini hızla büyüyen bu akıllı telefon segmentine taşıyor.

Tabletlerde tüm gün pil ömrü avantajı

Intel üzerinde çalışan tablet ve tablet olarak da kullanılabilen Ultrabook'lardan oluşan ürün yelpazesi de hızla genişliyor. Mobil, bağlı ve tam bir Windows 8 deneyimi sunan Atom platformu tüm gün pil ömrü sunuyor. Farklı üreticiler tarafından pazara sunulan Intel Atom Z2760 işlemci ve Windows 8 üzerinde çalışan yeni tabletlerde önümüzdeki haftalarda daha fazla modelin pazarda olması bekleniyor.

Intel CES'te "Bay Trail" kod



adlı yeni nesil 22 nm Atom Yongada Sistemi'nin (SoC) 2013 yazında pazarda olacağını da duyurdu. İlk dört çekirdekli Atom SoC, Intel'in mevcut tablet seçeneklerinden iki kat fazla bilgi işlem deneyimi sunacak ve bugüne kadarki en güçlü Atom işlemci olacak.

Ultrabook'lara düşük enerji dopingi

Intel 10 watt tasarım gücünü hedefleyen 4. nesil Intel Core işlemci ailesine yeni işlemci serisi eklediğini de duyurdu. Şirket 4. nesil Intel Core işlemci ailesinin etkilerini göstermek için CES'te "North Cape" kod adlı ekranı klavyeden ayrılabilen yeni Ultrabook tasarımını tanıttı. Ekranı klavyeden ayrılınca 10 mm inceliğinde bir tablete dönüşen "North Cape", klavyeye bağlıken 13 saate kadar pil ömrü sunuyor. 9 saat pil ömrü sunan 4. nesil Intel işlemciler sayesinde Ultrabook kullanıcıları adaptör yükünden kurtulacak.

Sahibinin dilinden anlayan bilgisayar

Intel CES'te kullanıcıların cihazlarıyla etkileşim biçimini değiştiren gelişmeleri de tanıttı. Bu gelişmeler arasında 3D derinliğinde kamera kullanımı ile doğal ve daha kapsayıcı

etkileşim deneyimleri yer alıyor. Intel'in prototip bir Ultrabook üzerinde sergilediği Intel Perceptual Computing SDK Beta adlı yazılım sayesinde kullanıcılar bilgisayarlarına el, parmak ve yüz hareketleri ve sesle komut verebiliyorlar. Intel 2013'te kolay kullanım ve şifrelerden kurtulmak için daha fazla Ultrabook ve hepsi-bir-arada sistemin ses kontrol için Dragon Assistant ve yüz tanıma için Fast Access gibi uygulamalar sunmasını planlıyor.

Aile eğlenceleri geri geliyor

Etkinlikte ekrana gömülü pili sayesinde kolaylıkla toplanabilen, evde veya ofiste istendiği gibi taşınabilen yeni hepsi-bir-arada (All-in-One) sistemler de dikkat çekti. Geniş dokunmatik ekranları ve yüksek performanslarıyla yeni hepsi-bir-arada bilgisayarlar çok kullanıcı dokunmatik oyun sistemi ya da interaktif sanat yaratma cihazı olarak kullanılabilir ya da farklı paylaşımlı deneyimler sunabiliyor. Böylece aile ve dostlar eskiden olduğu gibi bir araya geliyor, oyun ve eğlence bu kez bilgisayar başında devam ediyor. ■

Türkiye cepten internet kullanımında ilk sırada

Deloitte'un mobil cihazlara ilişkin son raporuna göre Türkiye, gelişmekte olan ülkeler arasında %91'lik oranla akıllı telefondan internet kullanımının lideri konumunda.

Belçika, Fransa, İngiltere, Kanada, ABD gibi gelişmiş ülkelerle Brezilya, Meksika, Güney Afrika ve Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin yer aldığı rapor, mobil internet pazarıyla ilgili bazı ilginç verileri gözler önüne serdi. Deloitte Türkiye TMT Lideri ve Ortağı Tolga Yaveroğlu'nun verdiği bilgilere göre, Aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 15 ülkede üst üste ikincisi düzenlenen mobil kullanıcı anketi sayesinde mobil cihaz sahipliği ve kullanımı, internete bağlanma alışkanlıkları, mobil uygulama tüketimi, fiyatlandırma ve faturalama tercihleri hakkında ayrıntılar ortaya çıktı. Mobil pazarlama,

NFC, 4G/LTE, operatör ve şebeke tercihleri gibi birçok alt başlıkta ülke, operatör ve yıl bazında karşılaştırmalı, sektöre yönelik birçok pratik uygulaması olan bir veri seti sunan bu araştırma, Türkiye açısından pozitif sonuçlar içeriyor.

Türkiye'de 10 akıllı telefondan 9'u internete bağlı

Önümüzdeki dönemde akıllı telefon satışlarının artması öngörülen raporda, 2013 yılında dünyada 800 milyonun üzerinde akıllı telefon satılarak kullanımda olan toplam akıllı telefon sayısının yıl sonunda 2 milyara yaklaşmasının beklendiği ifade ediliyor.

Raporda, gelişmiş ülkelerde

internet bağlanmak için akıllı telefon kullanım oranı %79 iken, gelişmekte olan ülkeler sıralamasında Türkiye %91 kullanım oranıyla ilk sırada yer alıyor. Listede Türkiye'nin yanı sıra Hırvatistan, Güney Afrika ve Brezilya gibi ülkeler bulunuyor.

Mobil şebekelerde veri hızının artmasıyla birlikte 2013 yılında telefonların internet erişiminde en çok tercih edilen cihaz olarak bilgisayarları geçeceği ve akıllı telefonların kullanım nedenleri arasında internet erişiminin ses hizmetleri kadar önemli bir yer teşkil ettiği ifade ediliyor.

2013 yılında akıllı telefonlardaki veri trafiğinin 2011 yılına oranla 5 kat artacağını

öngörüldüğü çalışmada, ankete cevap veren her 3 kişiden 1'inin sınırsız internet tarifesini kullandığı ortaya çıkıyor. Türkiye'de ise limitsiz internet paketi olduğunu söyleyen akıllı telefon kullanıcılarının oranı %16 dolaylarında.

Türkiye'de sınırsız tarifeyle internete bağlanmak için daha yüksek bir aylık ücret ödeyeceklerini ifade eden kullanıcıların oranı %24'te kahrken, daha düşük bir ücret karşılığında sadece en çok kullandıkları servislere veya uygulamalara sınırsız ulaşmak isteyen kullanıcılarının oranı %33 olarak göze çarpıyor. Bu kullanıcıların sınırsız olarak en çok kullanmak istedikleri hizmet %78 ile Facebook olarak ön plana çıkarken, bunu sırasıyla e-posta ve YouTube takip ediyor.

Tablet kullanımı 4 yılda 2 kat artacak

Tablet, piyasalara girdiği andan itibaren satışlarını katlayarak sürdürüyor ve mobil cihazlar arasında ilk bir milyon adedi en hızlı satılan ürün özelliğini taşıyor. Günümüzde ABD, Kanada, İngiltere ve Fransa gibi gelişmiş olan ülkelerde tablet kullanım veya erişime sahip olma oranı %15 iken

LTE yaygınlaşacak

Geçtiğimiz kasım ayında 48 ülkede 100'e yakın mobil operatörün, sahip oldukları radyo frekansında daha çok veri trafiği sağlama amacıyla LTE teknolojisini kullanmaya başladığı belirtilen raporda, ilk yıl için yapılan birkaç yüz milyon ile bir milyar dolar arasında değişen bu

yatırımların HSPA+ teknolojisi yatırımlarını 3'e katlayacak nitelikte olduğu vurgulanıyor. Teorik olarak HSPA+ teknolojisinden yaklaşık 5 kat daha hızlı olan LTE teknolojisinin esas faydası hızdan ziyade mobil frekansları daha verimli kullanabilmesi. Mobil operatörlerin sahip

olduğu bir birim frekansta HSPA+ teknolojisine oranla 2 ila 5 kat daha fazla veri trafiği taşıma özelliği olan LTE şebekeleri, veri trafiğinin büyük bir bölümünü üzerine alarak, mevcut 3G şebekelerinin daha kaliteli ve kesintisiz ses hizmeti sağlayabilmesi için rahatlatılmasına olanak sağlıyor.



Türkiye’de mobil internet kullanımı

- En çok kullanılan akıllı telefon üreticileri sırasıyla Nokia, Samsung ve Apple. Akıllı telefon satın alırken ilk sırada yer alan karar faktörü “telefonun markası”.
- Faturalı hat sahiplerinin %57’si, aylık faturalarının son 12 ay içinde en azından bir kere beklediğinden daha yüksek geldiğini belirtiyor.
- Kullanıcıların %76’sı aylık ödemeleri için üst sınır getiren bir hizmetle ilgileceğini ifade ediyor.
- Akıllı telefon kullanıcıları, ayda ortalama cep telefonu hizmetleri için standart mobil telefon sahiplerine oranla %60 daha fazla para harcıyor.
- iOS kullanıcıların ortalama aylık mobil servis harcamaları, Android kullanıcılarının iki katı.
- Tablet kullanıcıları, mobil uygulamalar için akıllı telefon kullanıcılarına oranla ayda %36 daha fazla para harcıyor.

- Tablet satın alan dizüstü bilgisayar sahiplerinin %47’si, tablet edindikten sonra dizüstülerini daha az kullanmaya başladıklarını ifade ediyor.
- Akıllı telefon kullanıcılarının %74’ü evde internete Wi-Fi ile bağlanıyor, %68’i de dışarıdayken ücretsiz Wi-Fi hizmeti varsa bundan yararlanmaya çalışıyor.
- Mobil geniş bant Türkiye’de en çok evlerde (mobil hâlde değilken) kullanılıyor.
- Kullanıcıların %75’i bir sonraki telefonunda NFC özelliği olmasıyla ilgileniyor.



Brezilya, Güney Afrika, Meksika gibi gelişmekte olan ülkelerde bu oran %19 olarak karşımıza çıkıyor. Gelişmekte olan bu kategori içinde bulunan Türkiye’de tablet kullanım oranı %13 olarak kayda geçti.

Dünyada tablet satışları 2012 itibarıyla 120 milyon dolaylarında seyrederken, bu oranın 2016’ya kadar ikiye katlanarak 250 milyona ulaşması bekleniyor. Tabletlerin, kullanıcıların hayatlarında daha fazla yer alacak olmasının en büyük nedeni fiyatlarının daha karşıla-

bilir olacak olması. Önümüzdeki 12 ay içinde Türkiye’deki mobil kullanıcılarının %35’i yeni bir akıllı telefona sahip olmak isterken, bu oran tablet sahibi olmak isteyenlerde %37.

Ülkemizde tüketiciler arasında bir sonraki mobil cihazını alabilmek için diğer harcamalarında kısıntıya gidebileceğini söyleyenlerin oranı %50. Kısıntıya gidilebilecek tüketim alanlarının başında ise giyim ve eğlence

aktiviteleri geliyor.

Akıllı telefon ve tabletlerin kullanımı, genellikle genç nüfus arasında yaygın. Rapora göre dünyada en fazla akıllı telefon 18-24 yaş aralığı arasında mevcutken, tablet kullanımının en yaygın olduğu yaş aralıkları ise 18-24 ve 25-34 olarak karşımıza çıkıyor. Türkiye’de ise 25-34 yaş grubu %50 sahip olma oranıyla akıllı telefon yoğunluğunun en fazla olduğu kesim.

gelirken, ikinci sırada online gazete aboneliği, üçüncü sırada ise online müzik servisleri yer alıyor. Video tüketimi tabletlerde her ne kadar yüksek olsa da tabletlerin televizyonların yerini alması beklenmiyor. Rapora göre

tüketicilerin kullandıkları operatörü değiştirme sebeplerinin başında konuşma ve mesajlaşma tarifeleri geliyor. Konuşmalarda operatörlerin çekim gücü ikinci sebep olarak yer alırken; müşteri desteği, internet tarifesinin fiyatı, mağazalardaki müşteri desteği de operatör değiştirme sebepleri arasında. Türkiye’de de kullanıcıların %50’si mevcut operatöründen ayrılmaya nedenlerinin en başında konuşma ve mesajlaşma tarifelerinin yüksek oluşunun bulunduğunu ifade ediyor. Öte yandan Türkiye’de akıllı telefon kullanıcıları arasında operatör tercih etme nedenleri içinde en önemli ikinci unsur olarak “internet erişimi için şebeke kalitesi” göze çarpıyor. ■



Tablet sahipliğinin etkileri

%47 daha az dizüstü bilgisayar kullanımı

Dizüstü bilgisayar

%45 daha az akıllı telefon kullanımı

Akıllı telefon

Film ve video izlemek birinci tercih

Raporda öne çıkan bir diğer bulgu da Türkiye’de neredeyse her 10 kullanıcıdan 2’si birden fazla akıllı telefona sahipken, bu oranın tabletlerde %5’te kalması. Akıllı telefon ve tablet kullanıcıları arasında tercih edilen medya üyelik hizmetleri arasında ilk sırada film ve video servisleri

Herkes bunu konuşuyor... İNTERNETİN SAHİBİ KİM?

Hükümetler siteleri ve iletişimi de denetlemek istiyor.

İnternet giderek büyüyor ve kontrolden çıkıyor. Her gün 144.000 yeni alan adı kaydediliyor, YouTube'a her dakika 72 saatlik video yükleniyor ve iki milyar kişinin internete erişebildiği tahmin ediliyor. Bugüne dek internet, kendi kendini düzenlemede oldukça iyi iş çıkardı. Ancak aralık ayında, 193 ülkenin temsilcileri, internetin kontrolünün yetkililere verilip verilmemesini tartışmak üzere bir Birleşmiş Milletler konferansında bir araya geldiler. Şüphe yok ki internetin bir karanlık tarafı da var. Siber suçlar bir zamanlar bilim kurgu yazarlarının hayal güçlerinin ürünüydü ama artık hacking ve phishing saldırıları çok olağan şeyler. BM Uyuşturucu ve Suç Bürosu tarafından yayımlanan bir rapor, internetin terörist gruplar tarafından giderek daha fazla kullanıldığını ortaya koyuyor. Elbette internetin bu yönünün kontrol altında tutulması gerekiyor ama çoğu ülkede zaten bunu yapan emniyet güçleri mevcut.

Aynı zamanda, bir taraftaki yoğun düzenleme ve müdahale ile diğer taraftaki ifade özgürlüğü arasında bir denge kurulması gerekiyor. Çin, çok sayıda web sitesine erişimi kısıtlamasıyla ünlü ve Suriye de ülkeden haber çıkmasını önlemek için devlet eliyle interneti kesecek kadar ileri gidebiliyor. BM'deki tartışmanın endişe verici yanları da var. Öne çıkanlardan biri, Rusya'nın "hükümetlerin interneti yönetmede eşit

haklara sahip olması" konusundaki teklifi. Bu teklif, birçok kişi tarafından, Rus hükümetinin interneti kontrol etme çabası olarak görülüyor.

Bunların ardından, internet devi Google, sansüre dair her türlü teklife savaş açtı. **CNN.com**'a yazan Google'ın Baş İnternet Misyoneri Vint Cerf, web'in geleceğini planlayacak kişilerin kapalı kapılar ardındaki hükümetler değil, şirketler ve mühendisler olması gerektiğini söyledi: "Saydamlık ve açıklık, politika oluşturmada bilinçli katılımın temel öğeleridir."

Google, **www.**

freeandopenweb.com

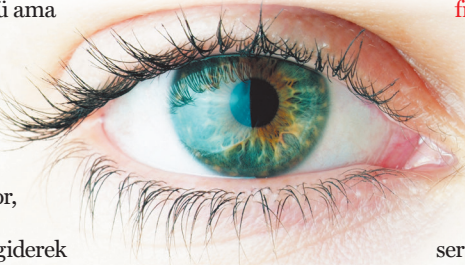
adresinde bir imza kampanyası başlattı ve dünya çapında 3 milyondan fazla imza topladı.

Konferansa katılan bazı ülkeler de sansüre sert şekilde karşı çıktı.

Dijital gündemden sorumlu AB

Komisyonu üyesi Neelie Kroes şöyle bir tweet yazdı: "İnternet çalışıyor ve ITR antlaşmasıyla düzenlenmesine gerek yok. Bozuk değilse düzeltmeyin."

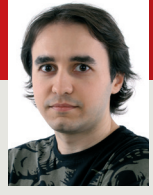
Bu yazı yazılırken konferans sona ermişti ama alınan kararların birçoğu gizli kaldı. Ancak, Avrupa ülkelerinin sert şekilde karşı çıktığı ITU önergesini imzalayan tek Avrupa ülkesinin Türkiye olduğu ortaya çıktı. Bizler, internetin içeriğini yaratıcılar olarak, bariz konular dışında internetin sansürlenmemesi ve gözetlenmemesi gerektiğine inanıyoruz ama görünen o ki bazı hükümetler farklı düşünüyor.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Özgürlük emek ister

Artık çoğu okurumuz, açık ve özgür web'i gönülden desteklediğini ve bunu felsefesi olarak benimseyen Mozilla'nın resmi bir temsilcisi olduğunu biliyor. Mozilla Türkiye ekibinin bir parçası olarak Firefox başta olmak üzere tüm Mozilla ürünlerini Türkçeye kazandırıyor, aynı zamanda özgür web bilincini yaymaya çalışıyoruz. Mozilla gönüllüleri olarak bizler Boot to Gecko ismine uzun süredir aşinayız ama pek çok teknoloji dostu, bu projemizi yeni ismiyle tanıdı: Firefox OS.

Mozilla'nın kurucuları, tam da Bultuz Özlemi'nin "özgürlük emek ister" diye haykırdığı yıl, dünyanın her yanındaki kullanıcıların hayallerini web'de hayata geçirebileceğine inandılar ve Mozilla projesini hayata geçirdiler. Bunun için web'in çok daha gelişmiş, daha özgür bir platform olması gerekiyordu. Web'in gelişimini hızlandırmak için Firefox'u yarattılar. Bugün, bizler ve sizler, Mozilla'nın öncülük ettiği ve herkesin büyük emek verdiği modern web sayesinde hayallerimizdeki sanal dünyayı yaratıyoruz.

Günümüzde web o kadar ilerledi ki, aklımıza yeni bir fikir geldi: Sadece web üzerinde çalışan bir işletim sistemi yaratabilir miydik? Patentli teknolojileri bir kenara bırakıp, sıfır maliyetle dağıtabileceğimiz ve zayıf donanımlı cihazlarda bile çalışabilecek bir akıllı telefon işletim sistemi olabilir miydi? Bu sayede akıllı telefonların gücünü dünyanın her yanına, alım gücü düşük bireylere bile ulaştırabilir miydik? Bunları başarabileceğimiz anlayınca, ona, en başarılı projemiz olan ve interneti baştan sona değiştiren Firefox'un ismini verdik. İşte Firefox OS böyle doğdu.

Firefox OS, tüm mobil platformların aksine tamamen özgür. HTML5 bilen herkes Firefox OS için uygulama geliştirebilecek. Operatörler ve üreticiler, işletim sistemini hiç olmadığı kadar kolayca özelleştirebilecek. Kullanıcılar Firefox OS'le web'in gücünü yanlarında taşıyacaklar.

Mozilla çalışanları ve gönüllü geliştiriciler Firefox OS'i büyük bir hızla geliştirmeye devam ederken, biz de Mozilla Türkiye ekibi olarak Firefox OS'in Türkçe çevirisine başladık. Umuyoruz ki şubat ayı içinde Türkçe Firefox OS'i bilgisayarınız üzerinden de olsa test edebileceksiniz. Gelişmeleri www.mozilla.org.tr adresinden takip etmenizi öneririm.

60 SANİYELİK TEST

1 BM hangi oyunu yeni habitatlar modellemek için kullanıyor?

- A) Super Mario Bros
- B) Minecraft
- C) Tomb Raider

2 Tamamen web teknolojileriyle çalışan mobil işletim sistemi hangisi?

- A) Firefox OS
- B) Ubuntu
- C) Android

3 İnternette film izlemede en çok kullanılan cihaz hangisi?

- A) PC
- B) PlayStation 3
- C) Nokia 3210

4 Araba üreticisi Volvo, 2014'te hangisi çıkarmayı planlıyor?

- A) Işınlama cihazı
- B) Uçan araba
- C) Kendini süren araba

5 Apple iMac'lerden bazıları nerede monte ediliyor?

- A) ABD
- B) Çin
- C) KKTC

6 2012'te Google Türkiye'de en çok aranan ünlü kim?

- A) Mustafa Ceceli
- B) Hadise
- C) Tarkan

Yanılar: 1B 2A 3B 4C 5A 6B

Nokia, "yıkılmadım ayaktayım" diyor

Cep telefonu pazarının devlerinden ve yakın zamana kadar lider konumunda olan Nokia, eski güzel günlerine dönüş yapıyor.

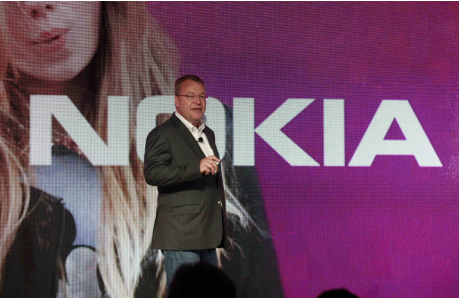
Nokia'nın 2012'nin dördüncü çeyreğine ait finansal sonuçları açıklandı. Buna göre şirket toplam 10,73 milyar dolar gelir, 585 milyon dolar kâr elde etti. Dördüncü çeyrek rakamları, Windows Phone işletim sistemine sahip telefonlarla bir çizgi tutturmaya çalışan Nokia'yı sevindirecek kadar iyi.

Bu olumlu satış rakamlarının arkasında Lumia serisinden cihazların bulunuyor olması şaşırtıcı değil. 2012'nin üçüncü çeyreğinde 2,9 milyon

adet satılan Lumia'ların satışı dördüncü çeyrekte önemli ölçüde artarak 4,4 milyona ulaştı. Şirket, satışlarının zayıf olduğu ABD'de 2012'deki aynı çeyreğe göre satışlarını %40 artırarak 700 bin cihaz sattığını söylüyor. Nokia'nın 2012'de sattığı toplam Lumia sayısı ise 14,3 milyon.

Bununla birlikte dördüncü çeyrek rakamları, şirketin 2012'de 3,06 milyar dolar işlem kaybı yaşamasına engel olamadı. Bu kayıp da Nokia'nın yılın başında Windows Phone 7'li modellerinden beklediğini elde edememesi önemli bir etken. Cep telefonu satışları yıldan yıla 335,6 milyondan %74 düşerek 86,3 milyona gerilerken "akıllı cihaz" kapsamındaki cihazlar (Symbian ve Windows Phone'lu cepler), yıldan yıla 35,1 milyondan %81 düşerek 6,6 milyona geriledi. Şirketin Symbian işletim sisteminden tamamen vazgeçmesi bakalım süreci ne yönde etkileyecek.

Nokia CEO'su Stephen Elop, iş stratejilerinin finansal bir sonuç vermeye başladığını, yeniden yapılandırmaya devam edilerek hisse sahiplerine daha fazla değer sunmayı umduklarını söylüyor.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



Meşhur Mark Zuckerberg Dünya Kiraathanesi

Apple'ın ilk telefonunu yaptığı ve deli gibi satmaya başladığı günlerde, "gelecek mobilde" söylemi sektörel sohbetlerimizde yer bulmaya başladı. Bu muhabbet sonraki birkaç yıl boyunca devam edecek, söylem artık bir klişeye dönüşecekti.

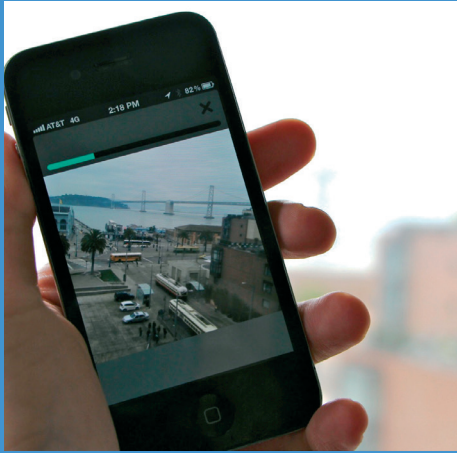
Aslında hiç geyiğe girmeden, en sevdiğiniz türde bir yazı yazmak için oturdum bilgisayarın başına. İçinde rakamlar, para birimleri falan olacak yazının. Kim ne kadar izlenmiş, ne kadar para kazanmış, hangi yolla köşeyi dönmüş... En sevdiğiniz tür bu değil mi? Öyleyse başlayalım!

Koreli tıpsız şarkıcı Park Jae-sang ya da daha çok bilinen kısa adıyla PSY'nin Gangnam Style videosu YouTube'da bir milyardan fazla kez izlendi. 15 Temmuz 2012'de yayımlanan bu videonun milyar bayrağını çekmesi yalnızca beş ay sürdü. PSY aniden gelen bu şöhret sonucu parayı koyacak yer bulamazken, YouTube bu işten yalnızca 50 bin dolar kadar para kazandı. Videoyu milyar kez sunmanın gideri 300 bin dolar civarındayken, yayından elde edilen reklam geliri 350 bin dolar civarındaydı. (Verdiğim bu sayıların Aralık ayının ilk günleri itibarıyla geçerli olduğunu belirtmem gerek. Şimdilerde izlenme de maliyet de gelir de artmış olmalı.)

Gelelim bunun mobilde ne ilgisi olduğuna. Bluecloud Solutions adlı tek kişilik şirketinde mobil uygulamalar üreten Carter Thomas, 1 Aralık 2012'de Gangnam Style Runner adlı oyunu App Store'da yayımladı. Hiçbir telif hakkı ödemedi, PSY'ya teşekkür etmeden, YouTube'a hürmetlerini bildirmedi. Gangnam Style rüzgârıyla yelkenlerini dolduran bu ücretsiz oyun, 10 gün gibi bir sürede 600 binin üzerinde cihaza indirildi. Carter Thomas, bu kısacık süre içinde 25 bin dolar kadar reklam geliri elde etti. Maliyetiye neredeyse yok gibiydi, çünkü Thomas daha önce farklı isimlerle yayınladığı oyunu Gangnam tasarımıyla giydirmiş ve App Store'a ışınlıyvermişti...

Twitter'dan 6 saniyelik görüntü servisi

Twitter'ın iPhone için geliştirdiği uygulama Vine, tek bir videodan seçilen veya farklı görüntülerin montajından oluşan altı saniyelik videoların Twitter ve Facebook kullanıcılarıyla paylaşılmasını sağlıyor. Süre çok kısa tutulduğu için internet bağlantısını sömürmüyor. Videolar, diğer Twitter istemcilerinde de izlenebiliyor. Vine'i kullanarak .gif animasyonlarını andıran kısa videolar veya YouTube gibi video paylaşım sitelerine yüklenen asıl videoyu tanıtan ufak tanıtım filmleri hazırlamak mümkün. Eğer uygulamayla hazırlanan videoların neye benzediğini merak ediyorsanız, Twitter CEO'su Dick Costolo'nun gönderdiği ilk mesaja bakabilirsiniz.



YouTube, Gangnam Style'dan 8 milyon \$ kazandı

Ocak ayı sonunda 2012 yılının son çeyreğinde elde ettiği toplam gelirini açıklayan Google, daha önceki dönemlerde pek bahsetmediği bir gelir kaleminden de bahsetti. YouTube üzerinde paylaşılan videolardan ne kadar gelir elde ettiğini açıklayan şirket yönetimi, 1 milyar izlenme sınırını geçen ilk ve tek video olan "Gangnam Style" klibinden tek başına 8 milyon dolar hasılat yaptıklarını açıkladı.

Koreli PSY'nin şarkısı kısa sürede meşhur olmuş, haziran ortasındaki çıkışının ardından YouTube üzerinde en çok izlenen

video hâline gelmişti. An itibarıyla 1,24 milyar izleyici sayısını aşan şarkının sahibi PSY, yapılan hesaplara göre bahsi geçen sekiz milyon doların yarısını kendisi almış durumda. Pek tabii şarkısının YouTube üzerinde bulunması, PSY'nin dünya üzerindeki yayılma hızını onlarca kere artırmış bulunuyor.

Konferansın ana başlığı olan Google'ın finansal değerleri sonucundaysa firmanın 2012 yılının son çeyreğinde toplam 14,42 milyon dolar kazandığı ve bu gelirin geçen yılın aynı dönemine kıyasla %36 oranında artış gösterdiği açıklandı.



D-Smart Net abone sayısını %40 artırdı

İnternet ve dijital yayıncılık teknolojilerine yaptığı yatırımlarla sektöründe farklılaşan D-Smart, ADSL dünyasında da hızlı internet erişimi sağlayan D-Smart NET ile Türkiye'nin 2. büyük markası olarak yükselişini sürdürüyor.

Smile ADSL adıyla 2010 yılından beri internet erişimi sunan ve ADSL hizmetini, 2012 Mayıs ayı itibarıyla D-Smart Net markası adı altında kullanıcıları ile buluşturan D-Smart, internet dünyasında da büyümesini hızla sürdürüyor.

D-Smart Net'in bu hızlı büyümesini değerlendiren D-Smart CEO'su Ali Güven, TV ve internet hizmetini tek elden, tek fatura üzerinden kullanıcılarına sunduklarını; Türkiye'de uydu dijital TV hizmeti ile internet hizmetini beraber tek faturada sunan tek şirket olduklarını söyledi.

Ali Güven, "Türkiye'de şu anda 20 milyonu sabit, 10 milyonu mobil 30 milyon internet kullanıcısı var. 2020

yılında 10 milyon hanede fiber bağlantısı olması bekleniyor. Öncü, yenilikçi yapısı ile alanında fark yaratan D-Smart'ın yanı sıra çok güçlü teknik alt yapıya sahip D-Smart Net ile de önemli potansiyeli bulunan bir pazarın içindeyiz ve her iki

markamızla hızla büyümeyi sürdüreceğiz" dedi.

Her ihtiyaca uygun ADSL seçeneklerini son teknolojiyle sunan, fiber internet hizmetini de kullanıcılarına ulaştıran D-Smart Net, 2012 yılı içinde gerçekleştirdiği hızlı büyümeyi, TV ve internet hizmetlerini bir arada, avantajlı fiyatlarla sunduğu kampanyalar ve limitsiz paketlerle sağladı.



TTNET'ten e-imza uygulaması

TTNET, online ortamda ıslak imza ile aynı hukuki geçerliğe sahip "e-imza" uygulamasını müşterilerine, uygun fiyat ve ödeme koşullarıyla sunmaya başladı. TTNET, nitelikli elektronik imza sertifikası sağlayıcısı "E-Tuğra" şirketi ile yaptığı işbirliği ile müşterilerine, online ortamda ıslak imza ile aynı hukuki yetkinliğe sahip "e-imza"yı, ayda 7 TL'den başlayan fiyatlar ve 24 aya varan taksit imkanıyla sunuyor. TTNET güvencesiyle iki yıllık kullanım dönemini kapsayan e-imza uygulamasına sahip olmak isteyenler, bu hizmete tek ödemede 159 TL'ye sahip olabiliyor.



Samsung Galaxy S Serisi 100 milyon adedi aştı

Samsung Electronics, yaptığı açıklamada şirketin amiral gemisi GALAXY S III akıllı telefonu ile önceki iki model olan GALAXY S ve GALAXY S II'nin küresel kanal satışlarının 13 Ocak 2013 itibarıyla 100 milyon adedi aştığını bildirdi.

Satış dünya çapında 24 milyon adedi aşan GALAXY S bu satışların 10 milyonunu Haziran 2010'da yapılan tanıtımından sonraki ilk 7 ay içerisinde gerçekleştirmişti. Bu başarıyı daha da geliştiren Samsung, GALAXY S II'yi Nisan 2011'de satışa sundu. Bu akıllı telefon yaklaşık 40 milyon satışa ulaştı ve satışlarının 10 milyonunu sadece ilk 5 ay içerisinde gerçekleştirdi.

Kullanıcı deneyiminde devrim yapan GALAXY S III sadece 100 gün içerisinde 20 milyon satış rakamına ulaşarak Samsung'un bugüne kadar en hızlı satış yapan akıllı telefonu oldu. Galaxy S III'ün ortalama günlük satışlarının 190 bin adet olduğunu belirtiyor bunun sonucu olarak her bir dakikada 500 adet GALAXY S III satılıyor. GALAXY S III'ün şu andaki toplam satış rakamı ise 40 milyon adet üzerinde.

YAZARIN GÖRÜŞÜ



Ömür İklim DEMİR

@TimeStain

Pikselsiz Uykular Diyanı

Soğuk bir kış sabahıydı. Tren, buzla kaplı dağların arasında uçuldayarak ilerlerken havada donmuş flamingo sürülerine bakıyordum. "Flamingo mu?" dedim içimden... "Hem de burada?" Burası neresiyse artık... Sonra, gökyüzü Joan Baez'in sesiyle doldu: "Here's to you, Nicola and Bart." Yorgani kafama doğru çektim. "Rest forever here in our hearts."

Yastığın serin tarafına doğru devrildim. "The last and final moment is yours." Bir güne daha cep telefonumla uyanmıştım. Biliyordum, yalnız değildim. Telefonuyla birlikte uyuyan, sabah onun tarafından uyandırılan, onu evde unuttuğunda gün boyu kendini çıplak hissedilen milyonlarca insandan birisiydim.

Dünya ilginç bir yer, çeşit çeşit insan var ve bakıldığı açıya göre çoğu insan çoğu insana göre tuhaf... Mesela akıllı telefon kullanan her üç kişiden birisi, telefonunu seks yapmaya tercih ediyormuş. Yatak odasına mobil bir cihazla giden insanların %95'i, uyumadan önce internette sörf yapıyor, birilerine mesaj atıyor veya film izliyormuş. 18-29 yaş arasındaki kullanıcıların %90'ı uyurken telefonu yatağın içine veya dibine koyuyormuş. Uykusu bölünen her iki kişiden biriye, mutlaka telefonuna herhangisi bir şey geldi mi diye kontrol ediyormuş. Peki bütün bunlar ne kadar sağlıklı?

Yapılan bir araştırmada, odasında elektronik cihazlarla uyuyan kişilerin %63'ünün sabahları yorgun uyandığı ortaya çıkmış. Sadece iki saat ekran karşısında ışığa maruz kaldığımızda melatonin seviyemizin %22 oranında baskı altına alındığını düşünürsek, bu sonucun alınması çok normal. Biz modern insanlar, vücudun biyolojik saatini ayarlayan, bağışıklık sistemini güçlendiren, yaşlanma etkilerini yavaşlatan, kanser olma riskini azaltan bu hormonu her gün baskı altına almak için en azından günde 8 saat monitör karşısında radyasyon banyosu yapıyoruz. Çok fena! Sanırım şu dededen kalma zemberekli saati bulsam iyi olacak. En azından yatarken elektronik cihazlara iyi geceler derim. Size de tavsiye ederim. Pikselsiz uykular, tatlı rüyalar...

İFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

GANGNAM STYLE...

YouTube'da 1 milyar izlenmeye ulaşan ilk video oldu. Koreli şarkıcı PSY'nin 15 Temmuz 2012'da YouTube'u yüklenen şarkısı, 21 Aralık 2012'de 1 milyara ulaştı. 2012'de YouTube'ın en hızlı yükselen arama sorgusu "Gangnam Style" oldu. Video klbin sadece reklam getirisinin 8,1 milyon dolar olduğu tahmin ediliyor.

AVRUPA'DAKİ 25 ÜLKE ARASINDA TÜRKİYE...

...bilişim okuryazarlığında son sırada. Buna karşın Türkiye'de 20 milyon dijital oyuncunun bulunduğu tahmin ediliyor ve bunlardan 10 milyonu internette düzenli olarak okey oynuyor.

YATMADAN ÖNCEKİ BİR SAAT İÇİNDE, İNSANLARIN %95'İ UYUMAYI DENEMEDEN ÖNCE:



-  WEB'DE GEZİNDİĞİNİ
 -  MESAJLAŞTIĞINI
 -  TELEVİZYON İZLEDİĞİNİ
- SÖYLÜYOR.**



YERYÜZÜNDEKİ HER 11 İNSANDAN BİRİSİ ARTIK FACEBOOK'TA

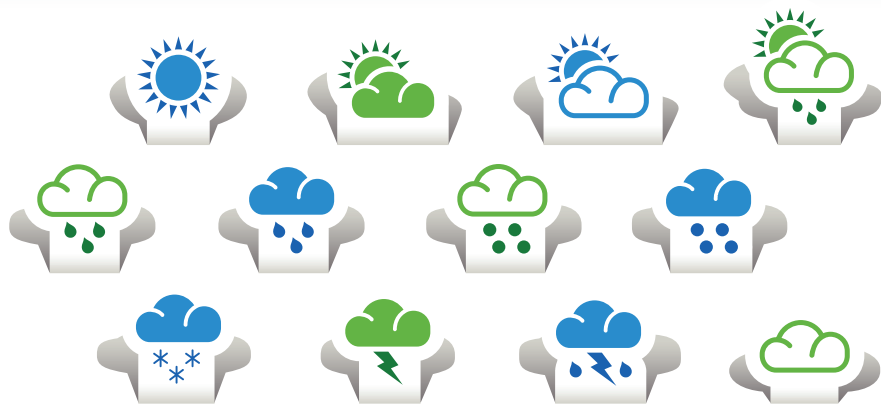
Facebook 3.000'den fazla kişiye istihdam sağlıyor ve 70'ten fazla dilde hizmet veriyor. Günde 483 milyon aktif kullanıcısı var ve her gün 300 milyonu aşkın fotoğraf yükleniyor. Tek bir günde 2,7 milyar beğeni kaydediliyor.



**SAMSUNG'UN
YAZICI
BÖLÜMÜNÜN
YAYIMLADIĞI RAPORA
GÖRE, TÜKETİCİLERİN
EKONOMİK BAŞARI İLE EN ÇOK
İLİŞKİLENDİRDİĞİ RENK...**

...KIRMIZI. ARAŞTIRMAYA GÖRE EN POPÜLER RENK
MAVİ VE AYNI ZAMANDA ÇALIŞMA ORTAMLARI İÇİN
EN TEŞVİK EDİCİ RENK OLARAK GÖRÜLÜYOR.
YEŞİL İSE İYİ MÜŞTERİ HİZMETİYLE
İLİŞKİLENDİRİLİYOR.

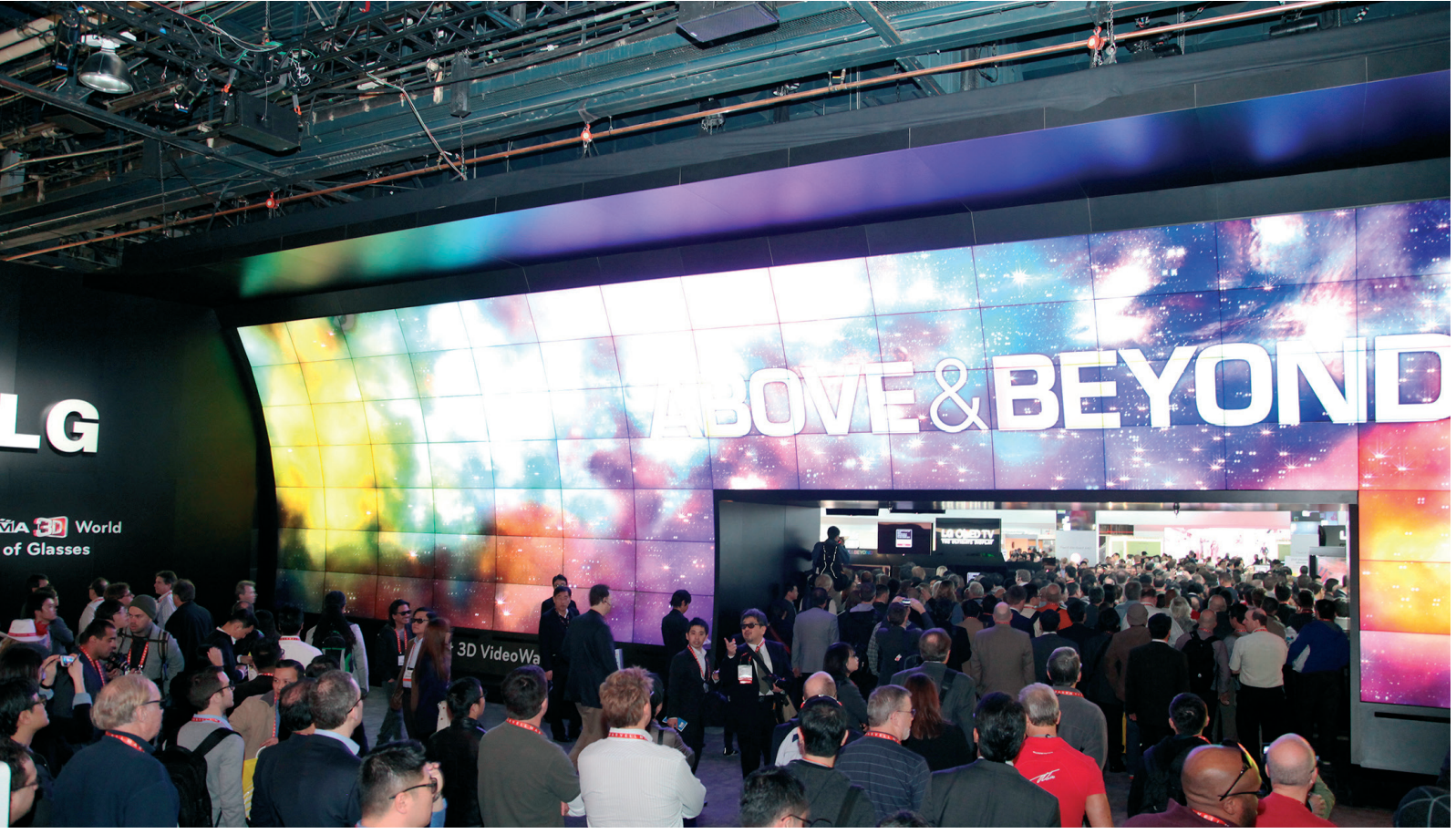
HAVA DURUMU



%51

İnsanların %51'i hava durumunun bulut bilişimi etkileyebileceğine inanıyor. Bu isim, internetin altyapısını temsil eden bulut benzeri şekilden geliyor. İnsanların %29'u "bulut"un havayla ilgili bir şey olduğuna inanıyor.

%29



Erdal KAPLAN SEREN | erdal@PCnet.com.tr

CES 2013'te öne çıkanlar

Dünyanın en büyük teknoloji etkinliği olan Tüketici Elektronik Şovu (CES / Consumer Electronics Show) 2013'te dikkat çekici yüzlerce ürün ilk defa duyuruldu. Dünya medyasıyla birlikte PCnet olarak takip ettiğimiz CES 2013'ün öne çıkan 30 ürününü sizler için seçtik.



Sony Bravia X9

Haziran 2013'te piyasaya çıkacak 4K çözünürlüklü bu televizyonun 55 ve 65 inç seçenekleri olacak. Televizyonda kullanılan Triluminos teknolojisi, LED TV'lerde görülen mavi çizgi sorununu engelliyor. Ayrıca X9'un uzaktan kumandası sayesinde NFC destekleyen akıllı telefonlardan doğrudan televizyona veri aktarmak mümkün.



Huawei Ascend D2

Ascend D2, 1920x1080 piksel çözünürlükte 5 inçlik bir ekrana sahip. 13 megapiksel kamerasıyla dikkat çeken telefon, 9,4 milimetre kalınlığında olmasına rağmen 3000 mAh gücünde bir pil bulunduruyor. İki saatte tam olarak dolan pil 48 saat yoğun kullanıma dayanıyor. Telefonun dört çekirdekli işlemcisi 1,5 GHz hızında. 2 GB RAM ve 32 GB dahili hafızaya sahip telefonda ne yazık ki ek hafıza girişi bulunmuyor.

Canon PowerShot N

12 megapiksel algılayıcıya ve Wi-Fi bağlantı özelliğine sahip PowerShot N'nin üzerinde hiçbir düğme bulunmuyor. Kamera, katlanabilir dokunmatik ekran ve lens üzerinde bulunan yakınlaştırma ve kaydetme seçenekleriyle kullanılıyor. Nisan ayından itibaren satışa sunulacak kameranın fiyatı 330 avro olacak.



Samsung Serie 7 Ultra

Yeni yılın ilk Ultrabook'u olan Serie 7 Ultra, 19 mm kalınlığında, 1,65 kg ağırlığında bir cihaz. 13,3 inç Full HD çözünürlüklü ekrana sahip bilgisayarın Standart ve dokunmatik iki modeli bulunacak. Bilgisayarda ayrıca Intel Core i5 veya i7 işlemci, AMD Radeon ve 256 GB'ye kadar SSD dahili hafıza olacak. Fiyat konusunda henüz bir bilgi bulunmuyor.



Nikon 1 S1

Nikon'un 1 serisi giriş seviyesi kameralarının sonucusu S1, CES 2013'te dikkat çekti. Nikon'a bakılırsa serinin kullanımı en kolay kamerası olan S1'de 10 megapiksel algılayıcı (ISO 100-6400) bulunuyor. Şubat ayında piyasaya sürülecek kameranın yaklaşık 520 avro olacağı belirtiliyor.



Sony Xperia Z

Sony'nin CES 2013'te tanıttığı Xperi Z akıllı telefon, medyada da çokça yer aldı. Android 4.1 yüklü telefon LTE desteği sunuyor. Telefonun 5 inçlik ekranı 1920 x 1080 piksel çözünürlüğe sahip. Dört çekirdekli Snapdragon S4 işlemciye sahip telefon 2013'ün ilk çeyreğinde piyasada olacak. Telefonda ayrıca 2 GB RAM ve 11 saat konuşma süresi sağlayan 2300 mAh gücünde pil bulunacak. Piyasaya çıkış fiyatının 650 avro civarında olması bekleniyor.



NVIDIA Project Shield

CES 2013'ün en büyük sürprizlerinden biri Android tabanlı bu oyun konsolu oldu. Konsol aslında Xbox 360 gamepad'ini andıran bir klasik kontrol cihazından oluşuyor. Cihazın üstündeki kapak kaldırıldığında karşımıza 1280 x 720 piksel çözünürlük sunan 5 inç bir ekran çıkıyor. Konsolda beş çekirdekli A15 CPU ve 72 GeForce GPU birimini bir araya getiren NVIDIA'nın kendi Tegra 4 işlemcisi kullanılıyor. Fiyat konusunda henüz bir açıklama yapılmadı.



Fujifilm FinePix X100S

Üst seviye kameralardan X100'ün devamı olan X100S, 16 megapiksel çözünürlüklü APS C algılayıcıya sahip. X100S'in özel olarak düzenlenmiş renk filtreleri sayesinde daha yüksek görüntü kalitesi elde etmek mümkün. Şubat sonu piyasaya çıkacak kameranın yaklaşık 1.200 avrodan satışa çıkması bekleniyor.

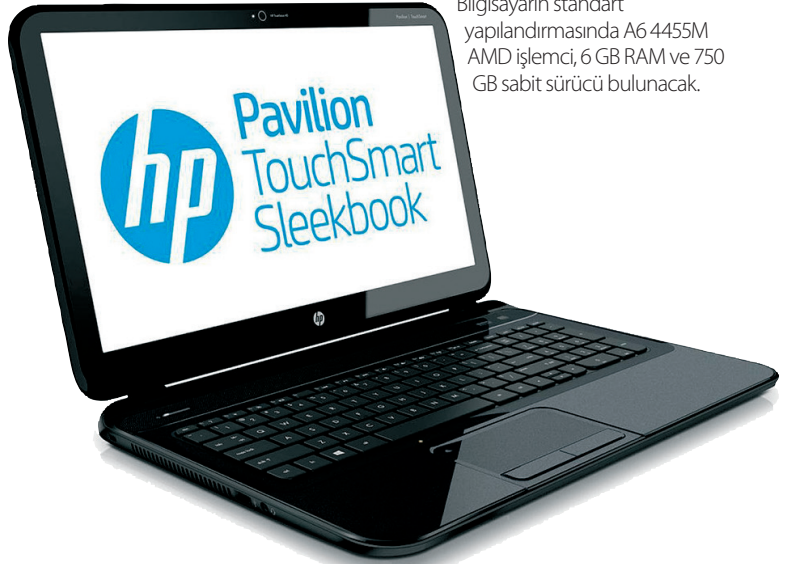


LG Hecto

100 inçlik Hecto aslında bir televizyon değil. Karşımızda bir lazer ve özel bir perde var. Cihaz 2,5 metrelik bir görüntü oluşturabilmek için sadece yarım metre mesafeden perdeye yansıtmaya yapıyor. Bu sayede geleneksel projektörlerden farklı olarak küçük odalarda da kullanılabilir ama Full HD çözünürlük 100 inçlik perde için biraz az gibi geliyor.

HP Pavilion TouchSmart Sleekbook

HP'nin CES'te tanıttığı cihazlardan en dikkat çekici olanı 15,6 inç (1366 x 768 piksel) dokunmatik ekranlı bir dizüstü bilgisayardı. 650 dolardan satışa sunulması planlanan bilgisayar ilk olarak Şubat ayında Amerika'da piyasaya sürülecek.



Bilgisayarın standart yapılandırmasında A6 4455M AMD işlemci, 6 GB RAM ve 750 GB sabit sürücü bulunacak.

Lenovo Horizon Table PC

Lenovo'nun CES'de tanıtımını yaptığı 27 inçlik Horizon'ına bakıp bir tablet olduğunu düşünebilirsiniz. 2013 yazında piyasaya çıkacak bilgisayar Intel i3, i5 veya i7 işlemci ve NVIDIA GeForce GT 620 ekran kartına sahip olacak.



HP U160

CES'te tanıtılan bir diğer ürün bu 15,6 inç TFT monitör. Katlanabilir bir çantayla gelen monitör, cihazlara USB'yle bağlanıyor. Ocak sonunda Amerika'da piyasaya çıkacak HP U160, 180 dolardan satışa sunulacak.



Kingston HyperX Predator

CES'te tanıtımı yapılan ürünler arasında USB hafızalar da bulunuyor. Kingston'ın ürettiği HyperX Predator, 1 TB hafızaya ve 240 MB/sn okuma, 160 MB/sn yazma hızına sahip. Cihazın fiyatı henüz belli değil ama şu kadarını söyleyebiliriz: 512 GB modeli 1.750 dolardan piyasaya sürülecek.



Lenovo ThinkPad Helix

Lenovo ThinkPad Helix, bir Windows 8 tabletten çok daha fazlası: Bütünleşik Wacom Digitizer sayesinde kalem yardımıyla aynı Samsung Galaxy 10.1'de olduğu yazı yazmak amacıyla kullanmak mümkün. 1920 x 1080 piksel çözünürlüklü 11,6 inç ekrana sahip olan tablette Intel Core i7 işlemci ve 4 GB RAM bulunuyor. İstenirse tabletin klavyeli dock modeli de tercih edilebilecek.



Pentax MX-1

Pentax'ın ürettiği MX-1, üst seviye bir kompakt kamera arayanlar için. Nostaljik çizgiler taşıyan tasarımı nedeniyle fark edilmese de MX-1'de 12800 gibi yüksek ISO değerleri sunan 12 megapiksel çözünürlüklü CMOS algılayıcı bulunuyor. 3 inçlik katlanabilir ekrana sahip kamera şubat ayında yaklaşık 500 avrodan piyasaya sürülecek.

Samsung S9

Samsung S9 tam 110 inç, yani 2,8 metre boyutlarında. İzlerken tek tek pikseller sayılmasın diye Samsung, 4K denilen "ultra yüksek" çözünürlüğü tercih etmiş. Televizyonda ayrıca üç yönlü 2.2 ses sistemi ve kasanın içinde döndürülebildiği bir çerçeve bulunuyor.



Acer Iconia B1

Acer'in 7 inçlik tableti Iconia B1'in tahmini piyasaya çıkış fiyatı sadece 120 avro. Tablet, 1024 x 600 piksel çözünürlüklü 7 inç ekrana, 1,2 GHz hızında çift çekirdekli MediaTek MTK 8317T işlemciye, 512 MB RAM'e ve 32 GB'ye arttırılabilir 8 GB sabit sürücüye sahip. Diğer özellikler arasında ön tarafta bulunan 1,3 megapiksel kamera, Wi-Fi, GPS ve Bluetooth bulunuyor. Tablette Android 4.1 veya 4.2 (Jelly Bean) işletim sistemi var. Iconia B1, 197,4 x 128,5 x 11,3 mm boyutlarında ve 3710 mAh gücünde pile sahip.



Canon Ixus 140

Giriş seviyesi 16 megapiksel bir kamera olan Ixus 140'ın 190 avrodan satışa çıkması bekleniyor. Ixus 140, popüler Ixus 125 HS kameralarının yerini alacak.



HP ENVY 27

ENVY 27, 27 inçlik şık bir IPS monitör. Monitör sadece görüntü kalitesi ve tasarımıyla değil, aynı zamanda ses özellikleriyle de dikkat çekiyor. Hafifçe yukarı doğru kıvrılan hoparlörler temiz bir ses ve her şeyden önce güçlü bas sunuyor. Şubat'ta piyasaya sürülecek olan ENVY 27, 500 dolardan satışa sunulacak.

Huawei Ascend Mate

6 inçlik ekrana sahip olan Huawei Ascend Mate, 6,1 inç ekranıyla neredeyse bir tablet boyutlarında. Dev ekran sadece 1280 x 720 piksel çözünürlükte olduğundan piksel yoğunluğu nispeten az. Telefonda Huawei'in kendi dört çekirdekli, 1,5 GHz hızındaki K3V2 işlemcisi kullanılmış. Huawei arabirimli Android 4.1 işletim sistemine sahip telefonun ne kadar hafızaya sahip olacağı, piyasaya çıkış tarihi ve fiyatı konularında henüz bir açıklama yok.



Huawei Ascend W1

Huawei CES fuarında sessizce ilk Windows Phone 8 işletim sistemli telefonunun tanıtımını yaptı. 1,2 GHz hızında çift çekirdekli Snapdragon işlemciye sahip olan telefonda ayrıca Adreno 305 GPU ve 512 MB RAM olması planlanıyor. 4 inçlik ekran 480 x 800 piksel çözünürlüğe sahip. Nisan 2013'te piyasaya çıkması beklenen Ascend W1'in yaklaşık 220 avrodan satışa sunulacağı belirtiliyor.



Lenovo IdeaPad Yoga 11S

Lenovo'nun Yoga serisinin yeni üyesi 11S, öncülü IdeaPad 11'den daha ağır ve daha büyük. Bunu nedeni tablette kullanılan yeni işlemci mimarisidir. 11S'te Tegra 3 yerine daha az enerji tüketen Intel Core i5 veya i7 işlemci kullanılıyor. 1366 x 768 piksel IPS ekrana ve 8 GB RAM'e sahip olan tablette 256 GB SSD sabit sürücü bulunuyor. Tablet, Haziran 2013'te piyasada olacak.

LG Tablet H160

H160, ekranı kaydırıldığında klavyesi ortaya çıkan bir Windows 8 tablet. Cihaza 1,8 GHz hızında bir Intel Atom Z2760 Clover Trail işlemci güç veriyor. 1366 x 768 piksel çözünürlüklü ekran 11,6 inç boyutlarında.



LG GA7900 Google TV

Google TV konusu yıllar içinde defalarca gündeme geldi. Şimdiye LG, Google işletim sistemli televizyonlarının duyurusunu yaptı ama bu televizyonlar muhtemelen sadece ABD pazarında piyasaya çıkacak. CES fuarında LG, 42 ve 55 inç boyutlarındaki GA6400 ve GA7900 modellerinin tanıtımını yaptı.



Polaroid PTAB750

Fotoğraftan da anlaşıldığı üzere PTAB750, özellikle çocuklar için tasarlanmıştır. Tablette 800 x 400 piksel çözünürlükte 7 inç ekran, 512 MB RAM ve SD kartla genişletilebilen 8 GB hafıza bulunuyor. İşletim sistemi olarak Android 4.0 tercih edilmiş. Amerika'da piyasaya sunulmuş olan tabletin fiyatı 150 dolar.

Monster Cable EA Sports Carbon

Dr. Dre'nin tasarladığı Monster Cable serisi kulaklıklar, EA Sports oyunları ile birlikte piyasaya sunulacak.



Lego Mindstorms EV3

Oyuncak firması Lego CES'te ARM 9 işlemcili yeni sistemi EV3'ün tanıtımını yaptı. EV3 setinin içinde çıkan robotları Android ve iOS uygulamaları sayesinde yönlendirmek mümkün. Set, 2013'ün ikinci yarısında piyasada olacak ve yaklaşık 350 avrodan satışa sunulacak.



Panasonic Lumix DMC-TZ41

CES'te tanıtımı yapılan TZ41, Panasonic'ın yeni kompakt kamerası. NFC (Yakın Alan İletişimi) teknolojisi sayesinde, Wi-Fi bağlantı olmasa bile destekleyen telefonlarla kablosuz bağlantı kurabiliyor. Ayrıca akıllı telefonları ve tabletleri kamerayı uzaktan kumanda etmek için kullanmak mümkün. Kameralarda 20x yakınlaştırma ve 18 megapiksel algılayıcı bulunuyor. Mart ayında piyasaya çıkacak kameraların fiyatı henüz kesinleşmedi.



Asus Raidr Express

Asus SSD pazarına giriyor. PCI Express aracılığıyla bilgisayara bağlanan Raidr Express adlı sürücü ilk bakışta grafik kartına benziyor. Asus'un iddiasına göre Raidr Express, normal SATA SSD'lerden çok daha hızlı çalışacak. Cihazın teknik özellikleri, kapasitesi ve fiyatı henüz bilinmiyor.

Seagate Central

Seagate Central, ev ağlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş bir sabit sürücü. Akıllı televizyonlar için bir Android uygulaması, Kindle Fire HD, Apple iOS ve Samsung'un Smart Hub teknolojisini destekleyen sürücü sayesinde depolanmış veriye ulaşıp desteklenen cihazlar üzerinde çalıştırmak çok kolay. Seagate Central; 2, 3 ve 4 TB seçenekleriyle mart ayında piyasada olacak. Cihazın fiyatı konusunda henüz bir bilgi bulunmuyor. ■



Teknolojinin

Hayatımızı dört bir koldan saracak yakın dönem teknolojilerini sizler için araştırdık ve can alıcı noktalarını yazdık. Bazılarını doğrudan kullanacağız, bazıları ise dolaylı olarak hayatımıza dokunacak.

Erdal KAPLANSEREN | erdal@PCnet.com.tr

Konu teknoloji olduğunda gelecekte bahsetmek, ileride komik duruma düşme riskini de göze almak anlamına geliyor. Bu dosyamızın amacı elbette uzak gelecekteki teknolojiler hakkında kehanetlerde bulunmak değil. Başlığımızdan da anlaşılacağı gibi, yarının teknolojilerini anlattık.

30 başlık altında topladığımız bu teknolojilerin büyük kısmı bugünden hayatımızda yer tutmaya başladı. 2013'ten itibaren etkisini artıracak ve önümüzdeki 5 yıl içinde yaşam tarzımızın tamamen değişmesine ön ayak olacak bu yenilikler, ticari anlamda da önemli fırsatlar sunacak. Bu açıdan baktığımızda, sadece eğlence değil, iş olarak da görebiliriz gelecekteki fırsatları.

Yakın geleceğin teknolojileri, sosyal hayatımıza katkı sunarken ve şirketler için daha fazla verimlilik ve kâr anlamına gelirken, devletler için de çok büyük olanaklar yaratacak. Giderek daha büyük bir sorun hâline gelen enerji, yarının teknolojileri sayesinde bir parça olsun sorun olmaktan çıkabilir. Yeni araç ve yöntemler sayesinde kişiler, işletmeler ve devletler, enerji tasarrufunun onlarca yeni yolunu keşfedecekler. Bu bile tek

başına, yarına umula bakmak için yeterli.

Teknolojinin geleceği bizce oldukça parlak ve müthiş fırsatlar vad ediyor. Yeter ki onları doğru biçimde kullanmayı bilelim.

HTML 5

HTML standardının beşinci sürümü olan ve geliştiricilere öncekinden daha zengin ve interaktif uygulamalar yaratma imkânı sunan HTML5, yarınlarımızın önemli teknolojilerinden biri.

Geliştiriciler, Android'den iOS'e, Windows Phone'dan diğerlerine kadar piyasadaki her işletim sistemi için tek tek uygulama oluşturmaktan şikâyetçiler. HTML5 ise bir uygulamayı bir kez oluşturma ve bunu her yerde çalıştırma imkânı veriyor.

HTML5'in yükselişi son zamanlarda gün yüzüne çıkan bir gerçek, dolayısıyla hızlanabilir. Evet, Adobe'nin Flash'ı mobil cihazlardan çekmesinden bahsediyoruz. Bu da, mobil telefonlarda video ve zengin uygulamaların sunulmasına yönelik başlıca yöntemlerden birinin yok olmak üzere olduğu anlamına geliyor. HTML5 bu boşluğu dolduracaktır. Tüketiciler için bu, cihazlarımızda daha zengin uygulamalar ve deneyimler olacağı anlamına geliyor.

Kısaca söylemek gerekirse; 2013 ve sonrası, dokunma ve ses kontrolüyle cihazlarımızla etkileşimde bulunmak, içerik paylaşımının yeni ve dertsiz yöntemleri, mobil ödemelerde çağ atlanması, bir dizi zengin web uygulaması ve daha henüz hayalini bile kuramadığımız yüzlerce yenilikle ilgili olacak.

“

Tüm teknolojilerde büyük bir değişimin tam da eşiğindeyiz.

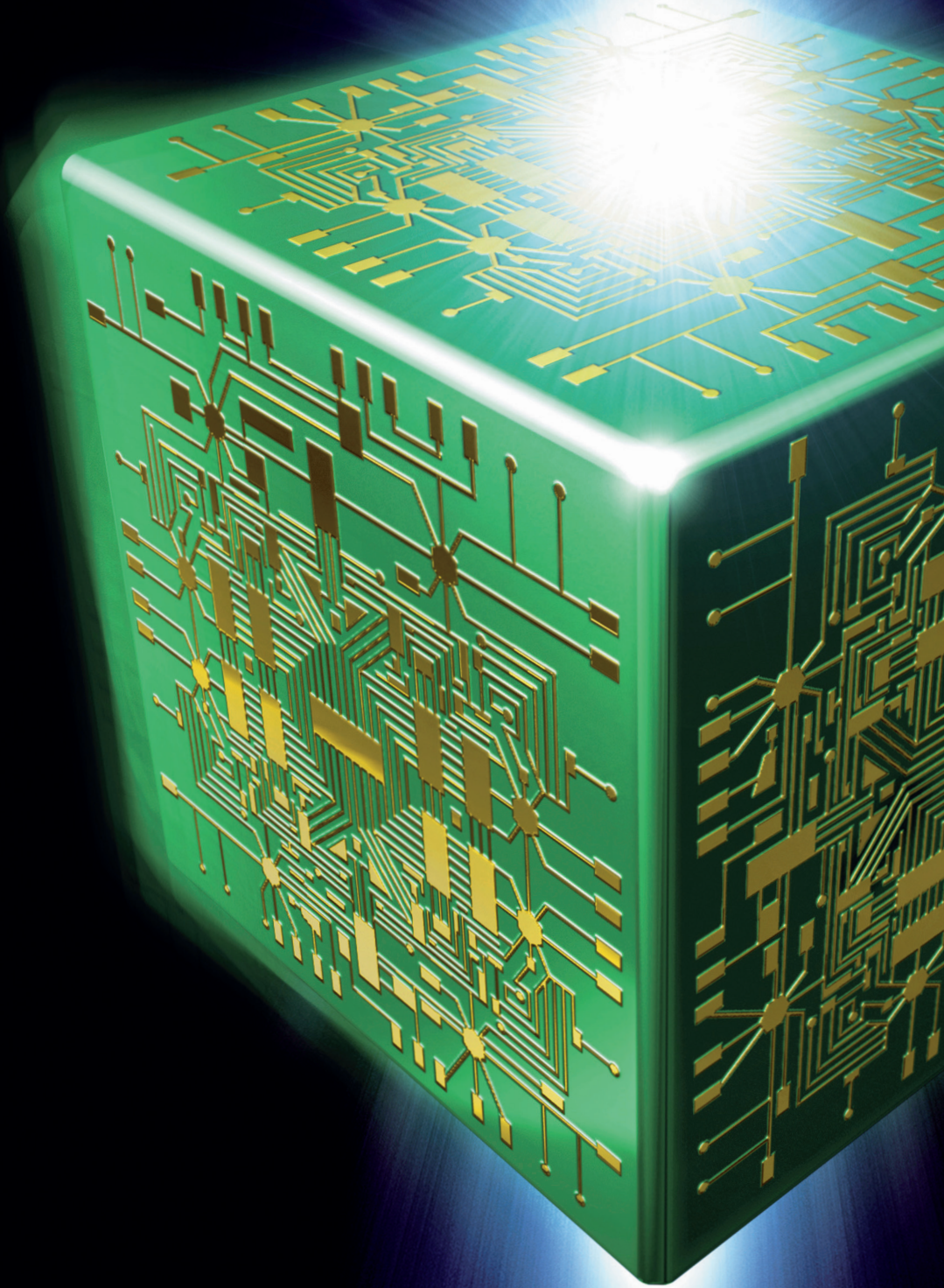
”

NFC

Mobil teknolojilerle ilgili en heyecan verici gelişmelerden biri, ürün ve hizmetler için nasıl para ödeyeceğimizle ilgili. Samsung Galaxy Nexus gibi telefonlar, bir işlemi gerçekleştirmek için sadece okuyucuyla temas etmesi yeterli olan bir yakın alan iletişim (NFC) yongası kullanıyor. Walgreens ve McDonald's gibi büyük işletmeler daha şimdiden NFC ile donatılmış terminaller kullanmaya başladı. Google Wallet hizmetiyle satın alımların takibini de yapabilirsiniz.

Telefonu terminale dokundurmanız yeterli olduğundan, NFC zamandan

yarını



tasarruf etmenizi sağlar. Ancak NFC finansal işlemlerin de ötesinde kullanımlara sahip olacak. Bugün Android Beam hizmetini kullanarak iki Galaxy Nexus telefon veri alışverişi yapabilmekte. Tarayıcı sayfalarını, YouTube videolarını ve irtibatları aktarmak için telefonları arka arkaya konumlandırmak yeterli oluyor. Buna ek olarak yakında NFC kullanan Bluetooth cihazlar da göreceğiz. Örneğin telefonunuz ve bir kulaklık arasındaki bağlantıyı doğrulamak için cihazları birbirine temas ettirmeniz yeterli olacak. Yani nihayet Bluetooth PIN'lerinden kurtulacağız!

Google'ın mobil ödeme sistemi olan Google Wallet'ın 2012'de daha da yaygınlaşması bekleniyordu fakat beklenen hız görülmedi. 2013, muhtemelen mobil ödemelerin artış göstereceği yıl olacaktır. Geçtiğimiz yıl mobil ödeme teknolojilerinde büyük yenilikler görmüş olsak da (herhangi birinin kredi kartı ödemesi kabul etmesini sağlayan, Square'in iPhone çubuğu dâhil olmak üzere) 2013 NFC'nin yılı olacak!

Yakın Alan İletişimi'ni, en basit şekliyle kredi kartlarınız yerine telefonunuzu kullanmanın bir yolu olarak tanımlayabiliriz. NFC'nin aktif hâle getirildiği bir telefonu bir dükkândaki (veya bir taksideki) kredi kartı okuyucusunun üzerinden ►

Kapak konusu

► geçirdiğinizde ücret hesabınızdan tahsil edilecektir.

Bu yılın sonuna kadar her 5 cep telefonundan birinin NFC ile donatılmış olması bekleniyor. Yarışa ilk girenler Google Wallet, Visa Wallet, Serve (American Express'e ait) ve ISIS oldu. Bir türlü arzulanan çıkışı yakalayamayan temassız ödemenin bu sene artık büyük çıkışı yapması şart!

MOBİL GÜVENLİK DAHA DA GELİŞİYOR

Geçen yıl Trevor Eckhart adlı bir araştırmacı, hizmet sağlayıcıların Carrier IQ (carrieriq.com) adında bir hizmet kullandığını ortaya çıkardığında birçok mobil kullanıcının tepkisini çekti. Çoğu uzmana göre Carrier IQ bir rootkit gibi işlev göstermekte ve hatta kısa mesajlarımızı ve e-postanızı bile takip edebilmekteydi. Carrier IQ mobil hizmet sağlayıcıların

yüklediği bir yazılımdı, ancak hacker'lar da aynı şeyi yapabiliyor hatta dâhili kamera kullanılmazken bile video ve ses kaydeden bir uygulama yükleyebiliyordu.

Ancak akıllı telefonunuzun masanızdaki PC'ye göre bir avantajı mevcut. Bir 3G veya 4G sinyali üzerinden bağlandığınızda hizmet sağlayıcınız sürekli olarak telefonunuza gelen ve telefonda giden trafiği takip etme avantajına sahip. (Bilgisayarınızla ilgili olarak çalışan bazı geniş bant sağlayıcılar da aynı şeyi yapabilmekte.) Siz şehirde gezinip baz istasyonu değiştirdikçe hizmet sağlayıcılar bağlantıyı otomatik olarak değiştiriyor ve bu da hacker'ların rootkit yüklemesini zorlaştırıyor. Buna karşın mobil güvenlik 2012'de önemli bir konu olacak. Bazı büyük mobil operatörlerin, trafiği analiz eden, zararlı programları kayıt altına alan ve



Önemi fark edilmemiş olsa da, mobil güvenlik büyük bir tehdit.



telefonunuzun işletim sistemine erişimi bloke eden Lookout (mylookout.com) adlı bir tehdit yönetim sistemi kullanmaya başladığını da müjde olarak verebiliriz.

Benzer biçimde antivirüs

yazılım üreticilerinin de mobil cihazlar için yatırımlarını artırması büyük avantaj sağlıyor. Telefonlarımız akıllandıkça ve daha fazla bilgi taşıdıkça, güvenliklerinin de öncelikli hâle gelmesi olası.

BÜYÜK EKRANLARA DAHA GÜÇLÜ PİLLER

Yeni nesil büyük ekranlı akıllı telefonlar önceki modellere göre daha parlak ve daha net sonuçlar verse de, bu defa da ciddi bir pil sorunu baş gösteriyor. Ancak Nouvoyanca tarafından geliştirilen PenTile adlı yeni bir teknoloji, pil ömrünüzü yükseltmenize yardımcı olabiliyor. Teknoloji, geleneksel kırmızı, yeşil ve mavi piksellere ilave olarak ek bir ışık noktası kullanmakta. Beyaz gördüğünüzde bu ek alt piksel güç tasarrufu yapıyor, çünkü KYM alt piksellerin çok çalışması gerekmiyor. PenTile telefon ekranları, çoğunlukla koyu renkler söz konusu olduğunda ekranın arka aydınlatmasını kısıyor veya çoğunlukla parlak renklerde arka aydınlatmayı artırmada da daha başarılı oluyor.

Yapılan ilk testler gösterdi ki PenTile etkisinin pikselleri düzenlemesiyle ekran, diğer akıllı telefonlara göre daha net gözükmemekte. Pil ömrü önceki Nexus modeline göre biraz daha iyi performans vermiş ve testler süresince altı saat civarında iş görmüş. Buna rağmen filmler ve fotoğraflar daha parlak ve daha net görünüm sunuyor. Yakın gelecekte benzer teknolojilerin de desteğiyle, büyük ekranlı telefonlar için pil derdimiz neredeyse son bulacak gibi görünüyor.

HIZLI OYUNLAR İÇİN ÇOK ÇEKİRDEKLİ İŞLEMCİLER

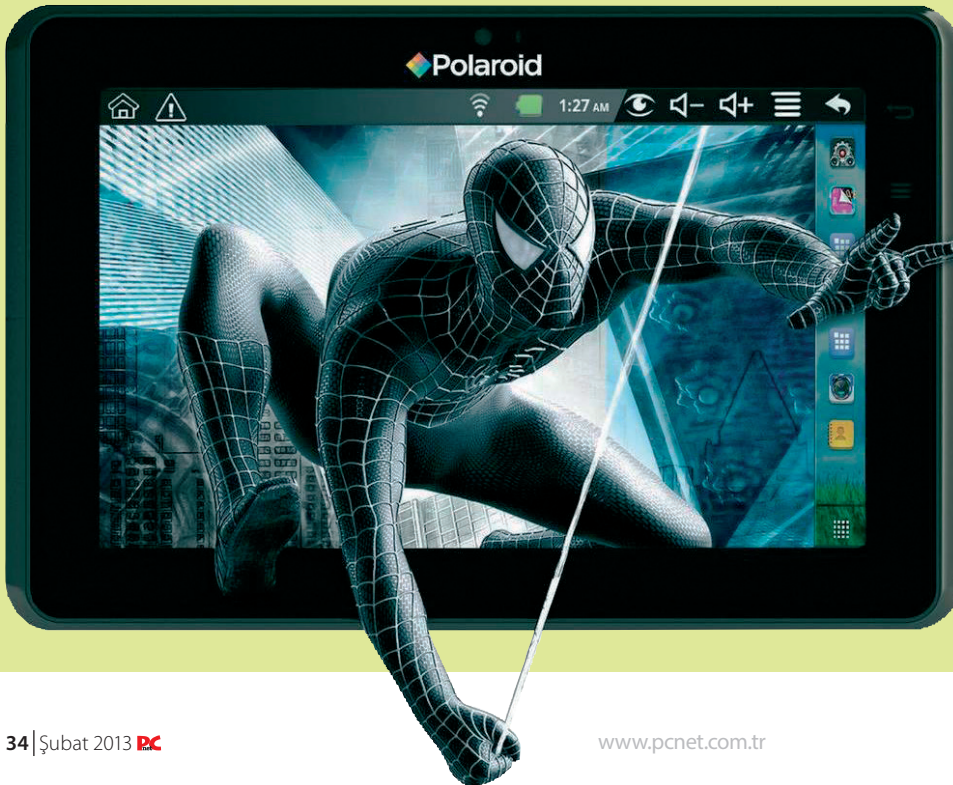
Daha şimdiden Asus'un Transformer Prime'ı gibi yeni tabletlerde görülen dört çekirdekli işlemciler, hem oyunlar için işlem gücünü artırmanın hem de pil

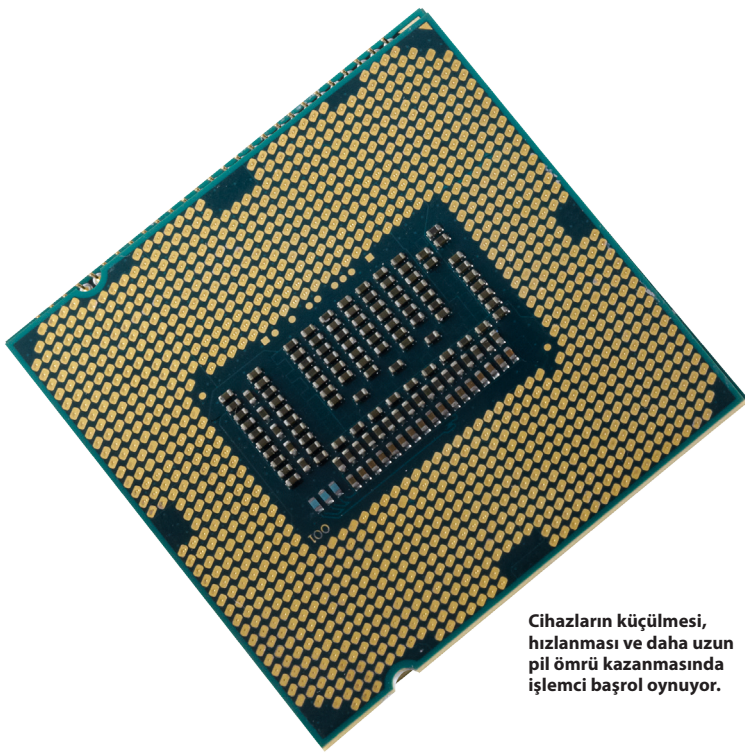
DOKUNMATİK EKRANLI TABLETLERDE 3D

TV'de bile tutmamış bir teknoloji tablette iş görür mü dersiniz?

Ekran teknolojisinin izlediği yol, belki de tüm diğer bileşenlere göre çok daha istikrarlı ve öngörülebilir oldu. İnce ekranlar ise asıl büyük devrimdi. İlk olarak, büyük bir kullanıcı tabanına televizyon ve bilgisayar monitörü olarak ulaştı. Bunu akıllı telefonlar ve büyüyen tablet piyasası takip etti. Şimdiye taşınabilir ekranlarda üçüncü boyut üreticilerin gündeminde. 3D televizyonlardan umutlar kesilmişken yüzlerin tabletlere dönmesi çelişki gibi görünüyor değil mi? Geçtiğimiz yıl hem LG hem de HTC, 3D telefon (Bunlar Thrill ve Evo 3D adlı

ürünlerdi.) satışlarına başladı, ancak bu yıl ilk 3D tabletlerin geçit törenini görebiliriz. 4,5 inç boyutunda olduğunda bile bir akıllı telefon ekranı, üstünüze gelen bir ejderhanın kafasını veya ekrandan çıkan bir yumruğu algılamak için çok ufak kalmakta. 3D bir tablet için daha uygun görünüyor. Avatar ve Tron 3D gibi filmler daha büyük ekranlarda daha ikna edici sonuçlar verecektir. Bu seneki Tüketici Elektroniği Şovu'nda (CES) herhangi bir firma bir 3D tablet duyurusunda bulunmadığından beklemeye devam edeceğiz.





Cihazların küçülmesi, hızlanması ve daha uzun pil ömrü kazanmasında işlemci başrol oynuyor.

ömrünün yönetilmesinin bir yolunu oluşturuyor. Örneğin dört çekirdekli bir işlemci, siz sadece e-postanıza bakarken bazı çekirdekleri kapatabilir; ancak Bladeslinger, Shadowgun veya Riptide GP gibi bir oyun oynarken ek gücün etkisini görebilirsiniz. Göz kamaştıran su efektleri, oyun karakterlerinin yüksek çokgen sayıları ve daha detaylı dokular... Buna ilave olarak dört çekirdekli işlemciler, Capcom gibi şirketlerin Lost Planet gibi konsol oyunlarını tabletlere uyarlamasına da imkân verecek. Ama en önemlisi, ister oyun ister web tarayıcısı isterseniz de Evernote gibi bir not alma uygulamasıyla alınan notlar olsun, akıllı telefonunuz ve tabletiniz daha hızlı çalışacak.

BÜYÜK VERİ YÖNETİMİ

Büyük veri, olayların analiz edilmesi veya ön görülebilmesi için kullanılan karışık ve devasa miktardaki bilgilere teknoloji dilinde verilen isim. Büyük veri analizi, son Amerikan seçiminde büyük bir rol oynamıştı. Obama kampanyası bunu önemli eyaletlerdeki adaylara dair Twitter görüşlerini takip etmek için kullanırken, blog yazarı Nate Silver da tüm 50 eyaletteki seçim sonuçlarını doğru tahmin etmede

kullandı. Büyük veri ayrıca küresel sorunların çözümüne yardımcı olma amaçlı olarak da kullanılıyor. Büyük Verinin İnsan Yüzü projesi sonucu ortaya çıkarılan bir fotoğraf, retina hastalıklarına sahip insanların tekrar görmesine yardımcı olmak için büyük veri aracılığıyla yapılan gözlükleri gösteriyor.

Daha büyük veri ve depolama önümüzdeki günlerde daha da önem kazanacak. 2015 yılına kadar büyük veri talebinin yüksek bir artış göstermesi bekleniyor. Denetleme, arşivleme ve geri kazanım gittikçe daha da karmaşıklaşıyor. Analiz ve düzen tanıma burada büyük öneme sahip. Uzmanlaşmış analizlerin yapılması için yeni özelleşmiş sunucular daha fazla görülecek. Dünyada hâlihazırdaki sunucuların %20'sine yakınının hiçbir şey yapmadığını düşünecek olursak, önümüzdeki dönemde organizasyonun da büyük önem taşıyacağı anlaşıyor.

BULUT BİLİŞİM

Bulut bilişim (cloud computing) son iki yıldır önemli bir ivme kazandı ve geleceği parlak görünüyor. Google ve Oracle gibi teknoloji devleri bulut hizmetleri başlatırken Dropbox ve Amazon gibileri de var olan hizmetlerini geliştirdiler. Devletler de bulut bilişime dikkat etmeye başladı. Microsoft'un, Çevre Koruma Ajansı'nın 25.000 çalışanını bulutla buluşturmak üzere bir ihale kazandığını açıklaması da dikkat çekiciydi.

Hibrit bulut hizmetleri de önümüzdeki dönemde çok konuşulacak. Birçok sağlayıcının sunduğu hizmetten oluşan hibrit bulut, özel ve halka açık bulutların bir bileşimi olarak da

SES TANIMA

Cihazları sesle yönetmek artık bilim kurgu konularından biri değil.

iPhone 4S'le hayatımıza giren Siri hizmeti, mobil bir cihazın üzerinde ses tanıma işlevinin gerçekten de çalışabileceğini gösterdi. Örneğin eşinizle yiyeceğiniz bir akşama yemeğiyle ilgili bir hatırlatma notu gibi karışık komutları konuşarak verebilir ve bunu GPS konumunuza bağlı olarak iş yerinizden ayrıldıktan sonra görebilirsiniz. Hizmet, gelen kısa mesajları bile okuyabiliyor. Siri, büyük beklentilerle -ve hizmetin ne yapıp ne yapamadığına dair esprilerle- karşılandı, ancak hizmetin ses tanıma stili bu yıl ve sonrasında gündemimizde önemli bir yer kaplayacak.

Doğal dil araması (herhangi bir şeyin (sadece tetikleyici komutlar değil) söylenmesinin ardından telefonunuzun veya arabanızın esas niyetinizi anlaması ve buna cevap vermesi) geliştikçe yeni uygulamalar daha da ilerleyecektir. Android Vlingo uygulaması, e-posta dâhil olmak üzere gelen tüm mesajlarını okuyabiliyor. Bu hayli ilgi çekici çünkü e-postalar genelde kısa mesajlara göre daha geniş ve daha karışık bir dil hazinesi içerirler. Vlingo'nun Siri'ye göre bir diğer üstünlüğü de uygulamaları kontrol etmenize izin vermesi. Sadece konuşarak Yelp uygulamasıyla restoranları araştırabilir veya Kayak kullanarak bir sonraki uçuşunuzu kontrol edebilirsiniz.

Bu yıl Cadillac XTS üzerinde ilk çıkışını yapması beklenen Cadillac Cue hizmeti bu teknolojinin arabalara daha ileri seviyede nasıl entegre edileceğini gösteriyor. Cadillac'a göre ilk başta Cue, arabanın içindeki klimanın kontrol edilmesi veya listedeki bir sonraki şarkıya geçişle ilgili basit komutlar içerecek. Ancak yapay zekâ çok daha ileri düzeyde ses tanıma için tasarlanmış. Örneğin Cadillac'a göre günün birinde hizmet, anında adım adım yön talimatı almak için bir işletmenin adını söylemenizi yeterli bulacak.

2012'de yükselişe geçme ihtimali olan bir diğer eğilim de "sesli kontrol". iPhone 4S ve iPhone 5'teki ses kontrolü özelliği diğer cihazlara da yayılabilir. Siri'nin (Bu hizmet sesinizi kullanarak kısa mesaj göndermenizi, hatırlatma notu oluşturmanızı, web'de arama yapmanızı ve daha birçok diğer işlemi gerçekleştirmenizi sağlayabiliyor.) özgünlüğü sesle kontrol edilen cihazlarda yeni bir eğilimin başlangıcı olabilir.

Peki ama sesle kontrol yıllardır var olan bir teknoloji değil mi? Evet, ancak doğruluğu düşük düzeydeydi. Siri ve benzer uygulamalar bizim konuştuklarımızı cihazlarımızın -hem de ilk denemede- anladığı bir çağa işaret ediyor. Diğer cihaz üreticileri de muhtemelen bu modanın peşinden gideceklerdir. Kaldı ki Apple ses kontrolüyle TV'nin uzaktan kumandasını ortadan kaldırmaya çalışabilir. Darısı Türkçenin de başına diyelim.



Kapak konusu

► tanımlanabilir. Bulut bilişimin bir uzantısı olarak kullanmak da mümkün. Gartner'a göre özel bulutlar hareketliliği geliştirip dominant olacak. Özellikle mobil uygulamalar alanında insanlar bulutu iş gelişimini hızlandırmanın bir yolu olarak görmekteler. Düzinelerce özelleşmiş sağlayıcının olduğu hibrit bir ortam yakın zamanda oluşabilir. Bu, yetkinliği ve kapasiteyi artırmakla ilgili bir şey. Hibrit veri merkezlerinde şimdiden yer almak için bu konuyu yakından takip etmekte fayda var. Ayrıca kendinize yer açmak için, kritik olmayan verilerinizi buluta taşımak da bir seçenek.

BLUETOOTH SAĞLIK CİHAZI PROTOKOLÜ

Bluetooth çok uzun zamandır aramızda. Telefonunuzdan müzik akışını araba radyonuza aktarmada veya kulaklık kullanmada sorunsuz çalışsa da bu basit kullanımların ötesinde birkaç yenilik artık söz konusu. Tam da bu yıllarda, Bluetooth Sağlık Cihazı Protokolü adlı bir protokol çok büyük başarı elde edebilir. Telefonunuzu kalp monitörlerine, ayakkabılarınızdaki adım sayaç sensörlerine ve hatta jimnastik salonundaki kondisyon



bisikletine bile herhangi bir verici kullanmadan bağlayabilirsiniz. Bugün Adidas'ın miCoach sistemiyle birlikte kullanılan ANT protokolünü kullansanız, iPhone'a bağlanan bir adaptör kullanmanız gerekecektir. Google Nexus'un da sunduğu Bluetooth HDP herhangi bir harici adaptöre gerek kalmadan çalışabiliyor. Önümüzdeki aylarda sağlığımızla doğrudan ilgili pek çok yeni cihazı Bluetooth aracılığıyla kullanabileceğiz.

TELEFONDA DAHA İYİ SES

Her akıllı telefon bir ses mühendisliği harikası değil

elbette. Bazılarında ses, sanki en sevdiğiniz gruplar karton bir kutunun içinde çalıyormuş hissi verebilir. Telefonlar birçoğumuz için genelde tercih ettiğimiz müzik çalarlar hâline gelseler de, sorun bunların öncelikli olarak telefon konuşmaları ve veri kontrolü için tasarlanmış olması. Radiohead dinlemek için tasarlanmış oldukları kesin.

HTC Rezound'da şimdiden görülen bir yenilikse çaldığınız müzikler için ses frekanslarının ayarlanmasını içeriyor. Örneğin kulaklık taktığınızda, telefon bas sesini (küçük kulaklıklarda bu önemli) biraz artırmak ve tizleri azaltmak için EQ ayarlarını otomatik olarak yeniden ayarlıyor. Sonuçta daha belirgin bir ses elde etmek mümkün oluyor. Rezound kulaklıkları için optimize edilmiş olsa da HTC'ye göre herhangi bir kulaklıktan iyileştirilmiş ses vermesi mümkün. Rezound ayrıca müziğinizi çalarken analiz edebiliyor ve sesi buna göre ayarlayabiliyor. Kısacası bu, birçok kulaklığın bulunduğu düşük kaliteli ve bası düşük sestene daha iyi ve daha gerçekçi bir sonuç veriyor. 2013 itibarıyla akıllı telefonların ses üretiminde de daha akıllı olması işten bile değil.

Teknolojinin en önemli görevi, yaşam kalitemizi yükseltmek olacak.

FARELERE ELVEDA

Yeni giriş metodları önümüzdeki dönemin dominant eğilimi olacak. iPad gibi tablet bilgisayarlar, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlara güzel bir alternatif olabilir. Bizce yeni tabletler, masaüstü ve dizüstü bilgisayarların yerine geçebilirler. Tıpkı komut satırının (Bunu hatırlayan kaldı mı?) yerini grafikli kullanıcı arabirimine bırakması gibi fareler de yerlerini dokunmatik ekranlara bırakacak.

Bunun işaretlerini görmekteyiz. En son çıkan masaüstü işletim sistemleri Windows 8 ve OS X Lion mobil karşılıklarından birçok özelliği ödünç almaktalar. Bu yeni arabirimler temelde, geleneksel masaüstü ortamı yerine dokunmatik ekranların ilham verdiği bir arabirim sunuyor. Zaman içinde bu yarım atılan adım bütünleşecek ve mobil işletim sistemleri yaygınlaşacak. Bu geçiş süreci 2013'te tamamlanmasa da,

bu noktada uzun bir yol kat etmiş ve farelerimizi çok daha az kullanıyor olacağız.

SOSYAL HAREKETLER

Sosyal medya dünyasında sosyal hareketlerin son yılların başlıca eğilimi olduğu göze çarpıyor. Facebook'un çıkardığı bu sözde "pürüzsüz paylaşım" işlevselliği, arkadaşlarınızla medya paylaşırken bir düğmeye tıklama zorunluluğunu ortadan kaldırıyor. Bunun yerine dinlediğiniz, okuduğunuz veya izlediğiniz her şey, siz ilgili uygulamaya onay verdikten sonra otomatik olarak profilinize yerleştiriliyor.

Facebook haber akışınızda TTNET Müzik veya Hürriyet Facebook Deneyimi gibi uygulamaları gördüyseniz zaten bu özelliklerden haberdarsınızdır.

Bu eğilim sosyal ağlar açısından mantıklı. Facebook'ta 1 milyar kullanıcı olduğunu düşünürsek büyüme hızının yavaşlayacağına kesin gözüyle bakabiliriz. Paylaşım otomatik olursa, Facebook üzerindeki içeriğin değeri hızlı bir şekilde büyüyecektir. Ancak burada büyük bir sorun var: Kullanıcılar web faaliyetlerinin böyle otomatik paylaşılmasından korkabilir ve bu işlevi gösteren uygulamalara şüpheyle yaklaşabilir.

TV HER YERDE!

Bütün sevdiğiniz programları çevrimiçi olarak izleyip kablo TV veya dijital platform aboneliğinizi iptal edebileceğinizi mi sanıyordunuz? Bu kadar aceleci



davranmayın.

Platform şirketlerinin kurnazca planları var. Bu şirketler, aboneliğinize devam ettiğiniz takdirde internete bağlı cihazlarınızdan canlı TV ve istek üzerine sipariş edilen filmleri ve TV programlarını izlemenize izin verecekler. Ülkemizde TTNET Tivibu, Digiturk IQ ve D-Smart BLU gibi üç nadide örnek şimdiden kullanılabilir durumda.

“Her yerde TV” konsepti 2010’dan beri büyük beklentilere konu oldu ama bu beklentileri tam olarak karşıladığını söyleyemeyiz. Bunun sebebi elbette tüketicinin ilgisinin yoğun seviyelere taşınmaması. Ancak tablet cihazların yükselişi “elde televizyon izleme” imkânına olan talebi artırabilir.

MOBİL ÖNCELİKLİ TASARIM

StumbleUpon, Facebook, Apple ve Windows 8, kullanıcılarıyla dokunmatik olarak iletişim kurma amacına yönelik örgü tipi tasarımlar çıkardılar. Yeniden markalaşma girişimlerinin bir parçası olarak USA Today ve eBay’in sayfalarında da örnekler ortaya çıktı. Akıllı telefonlarıyla internette gezen tüketici sayısı arttıkça, mobil siteler tarayıcı sayfalarının tasarımını yönlendirmeye başladı. Önümüzdeki dönemde, mobil öncelikli tasarımın sadece yoğun trafikli sitelerde değil, interneti önemseyen her kişi ve kurum için önemli hâle gelmesi beklentilerimiz arasında.

YENİ ÖDEME YOLLARI

Yakın zamanda çiple ödeme teknolojisi henüz tam olarak son hâlini almamış olabilir ama Square’in Starbucks’la olan ortaklığına ya da uygulamalarda mikro ödemelerin artışına baktığımızda, akıllı telefonların ve tabletlerin hızlı bir şekilde insanların cüzdanları ve kasaları hâline dönüştüğünün ipuçlarını görüyoruz.



Yarının teknolojilerinin nasıl görüldüğüne yeni kuşak tasarımcılar karar verecek.



NİŞ TABLETLER

2012 yılı tabletin yılı olduysa 2013 için de tabletin yılı olduğu söylenebilir, ancak burada ufak bir farklılık söz konusu. Geçen yıl teknoloji firmaları piyasaya sadece bir iki tablet sürmekten memnundu ama bu sefer niş tabletlerle çitayı yükselttiler. Cihazları artık çeşitli



ebatlarda bulmak mümkün ve bazıları artık birer kaleme ve klavyeye bile sahip. Önümüzdeki birkaç yıl içinde özel kullanım için üretilmiş tabletlerden daha fazla söz ediyor olacağız. Hatta ilgi alanı ve mesleklere göre tabletler de sık sık karşımıza çıkacak.

BOYUTTA DEĞİŞİKLİKLER

Bu yıl tabletler küçüldükçe akıllı telefonlar büyüme eğilimi gösterdi. Apple yeni iPhone 5’i duyurduğunda standart 3,5 inçlik iPhone ekranını 4 inçlik bir ekrana değiştirdi. Samsung ise Galaxy Note II’de daha da ileri gitti ve ekranını 5,5 inç büyüttü. Tablet alanında, teknoloji devleri Apple ve Google da yarışa girince mini tablet piyasası kızıştı. 2013 ve sonrası için tablet ve telefon mezezi (Biz “tabletfon” adını öneriyoruz.) cihazların sayısında bir artış olacak gibi görünüyor.

YAZILIM TANIMLI AĞLAR

Ağların kontrolünün bir işletim sistemine kaydırıldığı yeni bir ağ işletim yöntemi karşımızda. Bu, kontrolü tekil cihazlardan merkezi bir kumandaya kaydırıyor. Ağın tek bir yerden yapılandırılmasına izin veren sistemi, ağınıza sanallaştırmak olarak görebilirsiniz. Fiziksel bir veri merkezinin yeri artık önemini yitiriyor ve tamamiyle sanal bir ortam yaratılıyor. Yeni kaynakların tedariki için gereken sürenin azaldığını ve iş yüklerinin veri merkezi sınırlarını aştığını kabul ►



Dokunmatik ekran artık standart haline gelmeye başladı. Windows 8’in bunda payı büyük olacak.

MOBİL CİHAZ SAVAŞLARI

Cep telefonu sektöründe kılıçlar çekildi.

Kabul etmek gerekir ki mobil deneyimler masaüstü deneyimlerini gölgede bırakmaya başladı. Tüketiciye odaklanma, tabletleri girişimin içine sürüklüyor. Bulutla mobil, ortak olarak güçlendirici eğilimlerden biri... 2013 yılında mobil cihazlar, web'e erişim aracı olarak PC'leri geçecek gibi görünüyor. Gerçekten de dengelerde gözle görülür bir değişiklik olası. 2015'e gelindiğinde, olgunlaşmış piyasalardaki telefonların %80'inin akıllı telefon olmasına kesin gözüyle bakılıyor. Tahminlere göre bu telefonların %20'si Windows Phone işletim sistemine sahip olacak. 2015 yılında tablet satışları dizüstü bilgisayar satışlarının %50'sini oluşturacak; Windows 8, Apple ve Android'den sonra üçüncü sırada yer olacak. Microsoft'un genel istemci platformu %60'a, hatta %50'nin altına bile düşebilir. Akıllı telefonlarda Windows RIM'i geçerek üçüncü sıraya oturacak ve birim olarak 2015'te Apple'la aynı hacme ulaşabilir. Windows 8, "görece niş" kalacak ve buna ilgi genelde girişimci alıcılar etrafında yoğunlaşacak.



İşletim sistemlerinin savaşı bilgisayarlardan cep telefonlarına taşındı ve şimdi de tabletlere sıçradı.

► etmeliyiz. Önemli düzeyde kurumsal aksama potansiyelinin mevcut olması da şirketleri yeni çözümlere mecbur kılıyor. Yeni dönemde yazılım tanımlı ağlarla şirketlerin daha fazla işi olacak gibi görünüyor.

OFİSLERDE İŞLETİM SİSTEMİ

Tek bir pantolonun herkese uymasını bekleyemeyiz, değil mi? Aynı şey işletim sistemleri için de geçerli. Zorbalıkla yapılan son kullanıcı standardizasyonunun işe yaramadığını acı deneyimlerle öğreniyoruz. Mantık çerçevesinde insanların yapmak istediklerine izin vermelisiniz. İşte bu yüzden, Windows 7 veya XP'ye geçmekte ayak direyen işletmeler için Windows 8'e geçiş acısız ve kansız olacak. Çünkü Microsoft'un yeni nesil işletim sistemi, ofis kullanıcılarını sadece masaüstü veya dizüstü ile değil, tabletlerle de kuşatmaya hazırlanıyor. Cam üzerinde klavye kullanmaktan zevk almıyorsanız ofis tabletleri sizi bekliyor olacak. Dizüstü bilgisayarlar son 5 yıl boyunca ofislerde müthiş bir yaygınlık gösterse de beklentiler hızla büyüdü. Artık ofis kullanıcıları da tost makinesi gibi dizüstüler istemiyor. Bu dönüşüm için fırsat belki de işletim sistemlerinden doğacak. Kullanıcılar bilişimi kablolu ağlara, hızlı mesajlaşmaya ve şimdi de tabletlere ve akıllı telefonlara doğru zorluyor.

UZAMSAL HAREKETLER

Alternatif giriş yöntemleri de bir yandan popülerlik kazanıyor. Örneğin Microsoft'a ait Kinect uzamsal hareketleri kullanan arabirimlerin yaratılması önemli birtakım girişimler için önyak oldu. "Azınlık Raporu"nda olduğu gibi cihazlarınızı kontrol etmek için elinizi havada hareket ettirmeniz yeterli.

Kinect'i diğer platformlarda çalıştırmak üzere değiştiren yenilikçi şahıslar sayesinde önümüzdeki yıl başka cihazların da bu giriş yöntemini kullandığına şahit olabiliriz.



ESNEK EKRANLAR

İnsanı hayretler içinde bırakan bu eğilebilen arabirimler telefonunuzu veya tabletinizi kıvrarak ekrandaki sayfayı yakınlaştırpı uzaklaştırmayı ve sayfayı kaydırmanıza imkân veriyor. Hem Nokia hem de Samsung, 2013'te eğilebilen ekranlara sahip telefonları piyasaya çıkaracaklarına dair sinyaller verdiler. Ancak gerçekten heyecan yaratan kâğıt kadar ince ve kıvrılıp cebinize sığan cihazlar henüz bizden yıllarca uzakta.

MOBİL UYGULAMALAR

2014 süresince JavaScript'in performansı, HTML5'i ve tarayıcıyı bir ana akım uygulama geliştirme ortamı olarak yaygınlaştıracak. HTML5 daha da yetkinleştikçe yerel uygulamalardan HTML5'e büyük bir kayma olacak. Ancak yerel uygulamalar da yok olmayacak ve daima en iyi deneyimleri sunacaklar.

Öte yandan kişisel bulut, dijital yaşamlar, uygulamalar, içerik ve tercihlerin merkezine oturacak. Mobil uygulamalar cephesinde, tüm platformların büyük bir rekabet içinde büyüme ve bununla birlikte nitelikli uygulama oranını artırma çabasında olacakları bekleniyor.

STRATEJİK BÜYÜK VERİ

Kurumlar, geleneksel olmayan veri tiplerine ve dış veri kaynaklarına daha fazla odaklanacak. Büyük veri sosyal ağlarla bütünleşerek devrimsel bazı sonuçlar sağlayabilecek. Web'deki en zengin büyük veri kaynaklarına sosyal grafiği, niyet grafiği, tüketim grafiği, ilgi grafiği ve mobil grafiği gibi özel alanlar dâhil olacak. Tek bir kurumsal veri deposu kavramı artık miadını doldurmuş durumda. Çoklu sistemlerin birbirine bağlanması şu aşamada önem kazanıyor. Dolaylı olarak herkesi fakat temel olarak dev şirketleri ilgilendiren stratejik büyük veri konusu, yakın dönemin en önemli başlıklarından biri olacak.

İŞLEMESİNE UYGUN ANALİZLER

2013 ve 2014'te bulut, paketlenmiş analizler ve büyük veri hız kazanacak. Artık işlerde gerçekleştirilen tüm faaliyetler üzerinde analiz ve simülasyon gerçekleştirilebilmek mümkün. Mobil cihazların veriye ulaşma ve



Eşyaların erişilir ve yönetilebilir olması sayesinde belki çorabınızın tekini bulamayacaksınız ama evde işler kolaylaşacak.

iş kararlarına destek vermesi de tam da bu süreçte önem kazanacak.

ENTEĞRE EKOSİSTEMLER

Kurumların altyapı veya uygulama iş yükünü karşılamak için yazılımların ve hizmetlerin daha sık paketlenmesi söz konusu olacak. Yazılımla birlikte donanım olarak daha fazla gereç satılacak. Yeni eğilimse sanal gereçler. Gartner, önümüzdeki beş yılda kurumlar için yazılım ve donanım gereçlerinin oluşturduğu engetre ekosistemlerin daha da popülerleşeceğini ön görüyor.

GİRİŞİMCİ UYGULAMA DÜKKANLARI

2014 yılına kadar uygulama mağazalarından her yıl 70 milyardan fazla uygulama indirilecek. Buna ek olarak, 2014'e gelindiğinde daha fazla kurumun özel uygulama mağazaları aracılığıyla çalışanlara mobil uygulamalar sağladığını göreacağız.

NESNELERİN İNTERNETİ

Uzmanlara göre önümüzdeki birkaç yıl içinde tüm eşyaların ağa erişimi olacak. Hareketli nesnelerin de GPS modülü standart hâline gelecek. Kendini inşa edebilen konuma dayalı ağlar, günlük hayatımız içinde usulca

kendine yer bulacak. Her eşyanın bir IP adresine sahip olmasından bahsediyoruz. Her eşyanın IP adresinin olması, onların takip edilebilir olacağı anlamına geliyor. Kişisel eşyaları düşünmeyelim sadece. Otomobiller ve sokak lambaları ağ üzerinden iletişim kurabilecek. Böylelikle uzun bir

TV'lerin hâlâ sesle yönetilememesi çok saçma değil mi?

otoyolda ilerleyen arabanın sadece geçmekte olduğu bölümler aydınlanabilir.

Nesnelerin internetini tek başına değil, genel bir konsept olarak değerlendirmek gerekiyor. Bütünleşik sensörler, görüntü tanıma, zenginleştirilmiş gerçeklik, yakın saha iletişimi gibi unsurlar önemli ölçüde belirleyici olacak.

Elbette bu teknolojiler de karşısında "mahremiyet" başlığı altında bir direnç görecektir. Günümüz internetinin en çok tartışılan konularından biri olan gizlilik, nesnelerin internetiyle birlikte daha da su yüzüne çıkacak.

Nesnelerin interneti için uzak bir gelecekte bahsetmiyoruz. Bir süredir tarımsal sulama için SIM kartlardan faydalanılıyor. Raporlara göre, internet bağlantılarının %50'si yalnız nesnelerden oluşuyor. 2013 başı itibarıyla ağa bağlanan 15 milyar nesneden ve 50 milyarı aşkın aralıklı bağlantıdan söz ediliyor. 5 yıl içinde birbirine bağlı 30 milyar nesne ve 200 milyar aralıklı bağlantı olacağı ön görülüyor. Buradaki anahtar teknolojilere bütünleşik sensörler, görüntü tanıma ve NFC dâhil. 2015'e gelindiğinde, işletmelerin %70'inden fazlasında tek bir patron internete bağlı her şeyi denetleyecek. Her şeyin interneti tüm dünyayı çevreleyecek. ■

İKİNCİ EKRAN DENEYİMLERİ

TV'nin dominant olacağı evlerde tablet ikinci ekran olacak.

"İkinci ekran deneyimleri", bu aralar TV ve film patronlarının favori bir tabiri. Bununla, TV'nizin ses çıktısını dinleyen ve izlediğiniz programa veya filme göre içerik yayımlayan uygulamalar kastedilmekte. TV izlerken muhtemelen tablet bilgisayarınızı veya telefonunuzu zaten

kullanıyorsunuzdur. Bu yolla seyir deneyiminizi daha interaktif hâle getirme imkânınız oluyor.

Disney şimdiden "Aslan Kral" ve "Bambi" gibi filmler için ikinci ekran uygulamaları sunuyor. TV kanalları da benzer ürünler sunuyor. 2012'de bunların hayli artmasını bekleyebiliriz.



Erdal KAPLAN SEREN | erdal@PCnet.com.tr

SOSYAL MEDYADA SOSYALLEŞME İPUÇLARI

Sosyal medya etkisiyle birlikte kullanıcılar için internet, bilgi paylaşımı ve iletişim platformu olmanın çok ötesine geçti. Sanal âlemde kişisel varlığınızı sürdürürken dikkat etmeniz gerekenleri ve can sıkıcı durumlara düşmemek için yapmanız gerekenleri yazdık.



Her ne kadar bir zamanlar riskli ve farklı kabul edilse de online buluşmalar uzun bir yoldan geçti ve değişti.

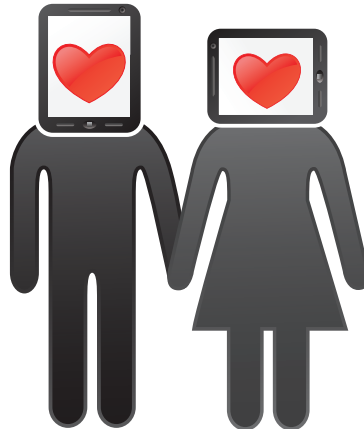
Yapılan araştırmalara göre güncel evliliklerin %5'i online tanışmaların sonucu.

Bu insanlar online aşk ortamında nasıl başarılı oluyorlar? Uzmanlara göre doğru bir ifade biçimi, sabır ve iyi biçimde hazırlanmış profil ile aranan doğru insan bulunabilir.

İnternetin ilk yıllarına damgasını vuran sanal aşklar zaman içinde şekil değiştirdi. Sosyal medyanın da etkisiyle artık internet daha şeffaf. İnsanlar interneti sanal aşklar için değil, gerçek ilişkilere uzanan bir köprü olması için de kullanıyor. Kendini anlatma ve karşısındaki tanıma için sosyal

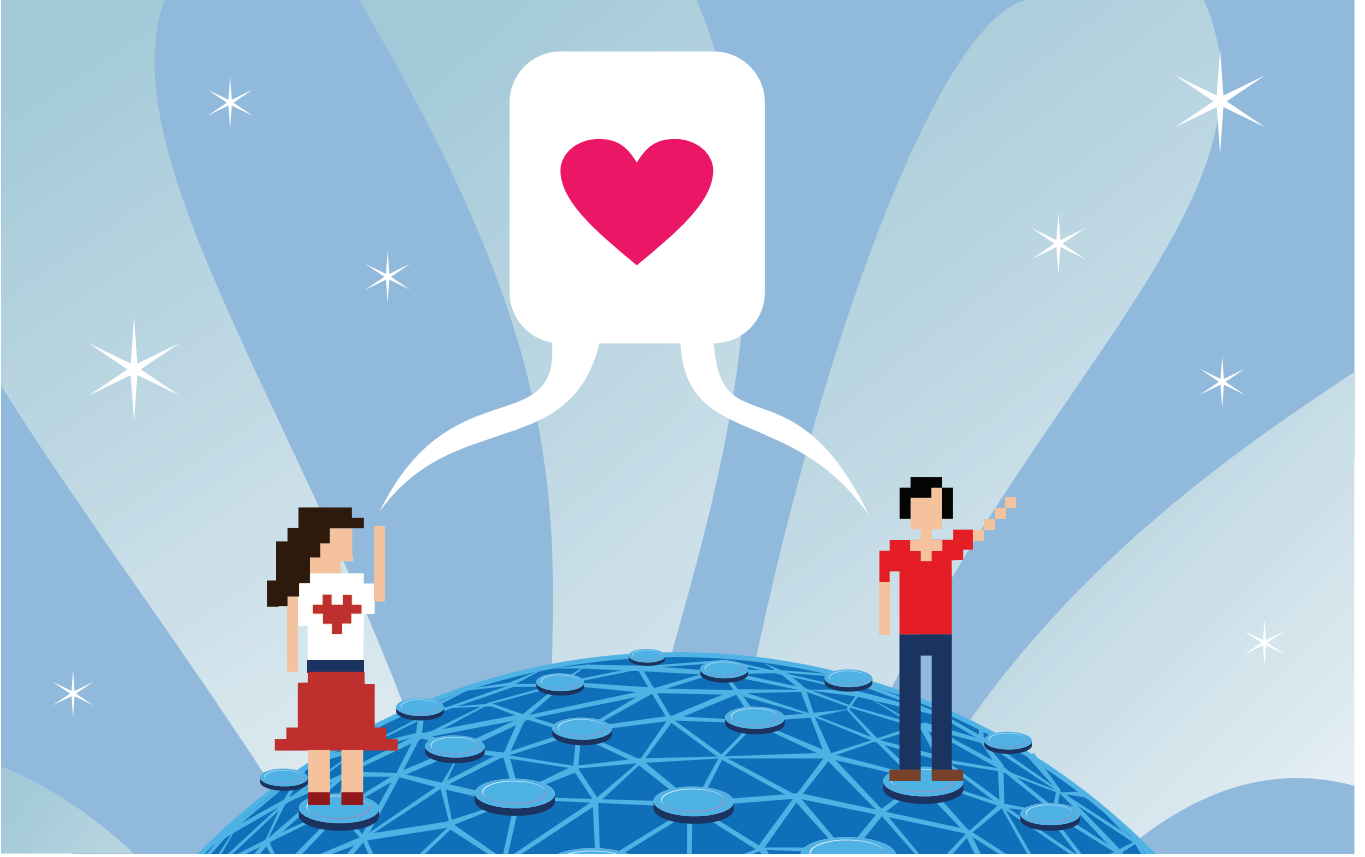
medyanın nimetlerinden faydalananlar için yeni aşklara yelken açmak çok daha hızlı ve kolay.

Neden randevulaşma çoğu zaman zor ve korkutucu gelir bize? Hâlbuki mevcut randevulaşma siteleri ve sosyal ağlar göz önünde bulundurulduğunda birisiyle tanışmanın her zamankinden daha kolay olması gerekir, ama durum böyle değil. Doğru insanla tanışmak şimdiye kadar olduğundan daha da zor geliyor. Gittiğiniz restoranda size sunulan menüde onlarca seçenek görünce yaşanan zorluğa benzetebiliriz bunu. Modern zamanlarda randevulaşma, flört, aşk kendi kurallarını ve ritüellerini belirliyor.



Ekran başında kalkıp sokağa mı çıkmalı?

Günümüzde randevulaşma ilginç bir paradoks oluşturuyor. Bugün sosyal medya ve online ağlar sayesinde birbirimize her zaman olduğundan daha çok bağlı ama bir o kadar da uzağız. Bugünün teknolojisi iletişimi hızlandırıyor, ancak iletişimi iyileştirdiğinden emin değiliz. Mesaj ve e-posta atarak ve arkadaş olarak ekleyerek birileriyle gerçek bir bağlantı kuramazsınız; çünkü Facebook'ta, Twitter'da veya bir başka sosyal ağda "ekleştiniz" kişinin sizi bir gün sonra hatırlamama ihtimali yüksek. Birisiyle gerçek hayatta buluşup bir yemeği paylaştığınızda, o kişinin sizinle ve çevresindekilerle nasıl etkileşim içinde bulunduğunu görürsünüz. Onların vücut dilini ve nasıl davrandıklarını gözlemlersiniz. Gerçek kimya da



yüz yüze, birebir olan buluşmalarda oluşur. Bilgisayarınızın başından kalkmak ve cep telefonunuzu elinizden bırakmak gerçek insanlarla bağlantı kurmaya başlamanızın bir diğer yolu. Paragrafın başında sizi bir paradoks konusunda uyarmıştık, değil mi?

Siber köle avcılarına dikkat edin

Kabul etmek gerekir ki "Bilgisayar başında oturup sosyal ağlarda ve arkadaşlık sitelerinde uygun birini aramakla zaman öldürerek dışarıda

kaçırdığım fırsatlar olabilir mi?" sorusu yerinde olacaktır. Ayrıca siber dünyanın genetiğine uygun olmayan nesiller için durum daha çetrefilli. Online profillerden seçmiş olmak, randevulaşmanın zevkini öldürür mü? Bunu bilemeyiz. Cevabı kişiden kişiye değişir elbet. Fakat gerçek olan bir şey var ki, internette yazdıklarının ve fotoğraflarının ne kadar doğru olduğunu anlamak için gerçek hayatta buluşmaktan başka seçeneğiniz yok. Çoğu insan randevulaşacak birini bulmakta zorlanmaz ama "iyi" olanları

YA O DEĞİLSE?
Siber tanışmalarda en büyük kaygı, o karakterin bir hayal ürünü olup olmadığı.

bulmakta zorlanır. Deneme yanılma yönteminin de bir sınırı olmalı, değil mi?

Siber dünyada aşk ararken sizi pek çok tehlikenin de beklediğini bilmelisiniz. Sosyal medyada yüzlerce sahte profil, ağına düşüreceği saf ve masum insanları bekliyor. Etkili sözler, ustaca hazırlanmış bir profil, tam da aradığınız özelliklere sahip bir insan görünümü ve cüretkar fotoğraflar... Tüm bunlar sizi kolayca baştan çıkarabilir. Siber köle avcılarını genellikle kurbanlarının üzerinde uzun süre çalışır,

Kilolu kişilere şans tanınmıyor

Kadın ve erkeklerin aradığınız kişiye dair bölümündeki sorulara verdiği cevaplarda bazı acımasız gerçekler ortaya çıkıyor:

- Hem kadınlar hem de erkekler kilolu birisiyle bir ilişki yaşamak istemiyor.
- Kadınların eğitim, meslekteki pozisyon ve



maaş konularında seçenekleri belirgin.

- Kadınlar, aradıkları erkeğin lisans ve yüksek lisans eğitimine sahip (%50), tam zamanlı çalışan (%76), 2.000 TL üstünde kazanan (%67) olmasını istiyor.
- Erkeklerin %80'i aradıkları kadının eğitimini, meslekteki pozisyonunu ve maaşını önemsemiyor.
- Kadınların %45'i aradıkları erkeğin uzun süreli ilişki ve evlilik düşünmesini beklerken, erkekler aradıkları kadınlardan ilişki türü konusunda belirgin bir talepte bulunmuyor.
- Hem kadınların hem de erkeklerin %65'i aradıkları karşı cinsin ailesiyle veya yalnız yaşamasını bekliyor.
- Hem kadınların hem de erkeklerin %75'i



aradıkları karşı cinsin kötü alışkanlıkları olmamasını tercih ediyor.

- Hem kadınlar hem de erkekler aradıkları karşı cinsin çocuk isteyip istememesi konusunda kararsızlar.

Adım Adım**İnternette etkili olmak için 5 adım****1 Profil**

Başarılı online buluşma için iyi hazırlanmış bir kullanıcı profili şart. Online buluşma sitesindeki eşsiz özelleştirilebilir profil alanında kullanıcıyla ilgili bilgiler ve fotoğraflar, potansiyel bir eşleşmede beklenenler yazılı.

Çok sayıda kullanıcı profil kısmında özel bilgilere giriyor. Diğer yandan dışarıda buluştuğunuzda harika bir izlenim oluşturmak için tek şansınız var. Profilinizle istediğiniz kadar şans elde edebilirsiniz.

Yeni kullanıcılar profillerini dört ana bölüme ayırıyor: fotoğraf, üst başlık, kullanıcı adı ve paragraf. Bir grup arkadaşınızı yanınıza alın ve adım adım ilerleyin. Arkadaşlarınız dürüst olmanızı sağlayacak. Ayrıca en iyi fotoğrafınızı kullanmanız için yardım edecekler. Başkasının gözünden hazırlanan profil her zaman fark yaratır.

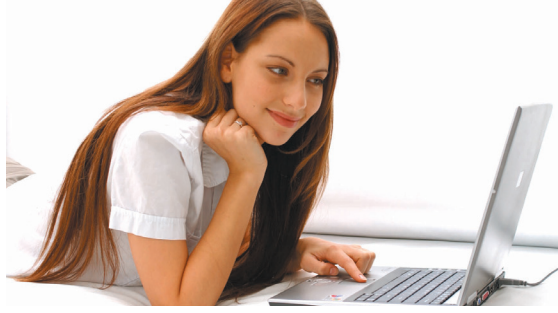
2 Fotoğraf

Güncel ve gerçek bir fotoğraf seçin. Tıpkı vize başvurularında olduğu gibi tüm fotoğraflar son altı ay içinde çekilmiş olmalı, sadece baş kısmını veya tüm gövdeyi gösterenler seçilmeli. Güncel hâlinizi gösteren fotoğraflar kullanırsanız daha sonradan dertlenmenize gerek kalmaz. Eğer daha sonra sizi görüşmek için aramazsanız sebebi görünümünüzdür. Kim olduğunuza dair dürüst davranın.

Çok sayıda arkadaşla birlikte çekilmiş fotoğrafları kullanmaktan kaçının. Çok iddialı veya yalnız görünen fotoğrafları kullanmayı tercih etmeyin. Ana fotoğrafınız sadece sizi içermeli ve gözünüzde güneş gözlüğü olmamalı. Bu tür fotoğrafları ek olarak kullanabilirsiniz.

Fotoğrafları mümkün olduğunca sık güncelleyin. Sevdiğiniz hobiler veya son geziler sırasında çekilmiş olanları kullanın. Bunlar sayesinde iyi sohbetler başlayabilir.

Diğer kişilerle çekilmiş çok sayıda fotoğraf eklemeyin. Diğer kadınlarla çekilmiş fotoğraflarını profile koymakla "Bakın, talep gören bir erkeğim!"



izlenimi yaratmaya çalışan erkekler bunda asla başarılı olamıyor.

3 Kullanıcı adı

Çok filozofik isimler kullanmayın. Zekice bir kullanıcı adı seçmek iyidir ama kişilerin ne olduğunu bilemeyeceği sıra dışı terimler kullanmayın. İsteddiğiniz kullanıcı adı alınmışsa illa aynı adı kullanmak için diretmeysin. Bazı kullanıcı adlarını anlamak için şifre çözücü kullanmak gerekebiliyor. Karışık hâldeki rakam ve harfleri anlamak zor olabilir. Kışkırtıcı olabilecek kelimelerden uzak durun. Ciddi bir ilişki arıyorsanız "geceleirnprensensesi" gibi bir kullanıcı adı seçmek doğru izlenimi yaratmayabilir.

4 Durum bilgisi

Başlıkta "Beklentilerim neler?" gibi basit bir sorunun cevabı yer almalı. Cevap eğlenceli ve kullanıcıların ilgisini çekip tıklama sağlayacak türden olmalı. "Birlikte tatile çıkacak bir bayan arkadaş arıyorum." gibi bir ifade yazanlara emin olun herkes çok gülüyor.

Kullanıcı adından olduğu gibi çok zeki takılmaktan uzak durun. Çok fazla şaka ve referans kullanırsanız kişiler sizin gerçek kişiliğinizi anlayamaz.

5 Tanımlama

Üç ayrı paragraf oluşturun. İlki sizi ve yapmayı sevdiğinizleri anlatmalı. İkincisi evcil hayvanlar veya tuhaf alışkanlıklar gibi sıra dışı görünüp fark yaratan bilgileri içermeli. Son paragrafta şu anki yaşamınızın genel görünümünü, son izlediğiniz filmleri, okuduğunuz kitapları, ziyaret ettiğiniz mekânları anlatın.

Kısa ve öz olun. Kimse uzun bir hikâye okumak istemez. Çok fazla detay paylaşmaktan kaçının. Mümkün olduğunca özgün olun. Bir zamanlar bu sitelerdeki üyelerin neredeyse tümü okuduğu kitap kısmına Da Vinci Şifresi yazıyordu. Bu tür insanlar pek gerçekçi görünmez. Yüzüklerin Efendisi veya Star Wars koleksiyonunuzdan söz edin. Dikkat çekmek için çarpıcı bilgiler kullanın. İmla denetimini ihmal etmeyin! ▶

Sosyal ağlarda eğilimler...

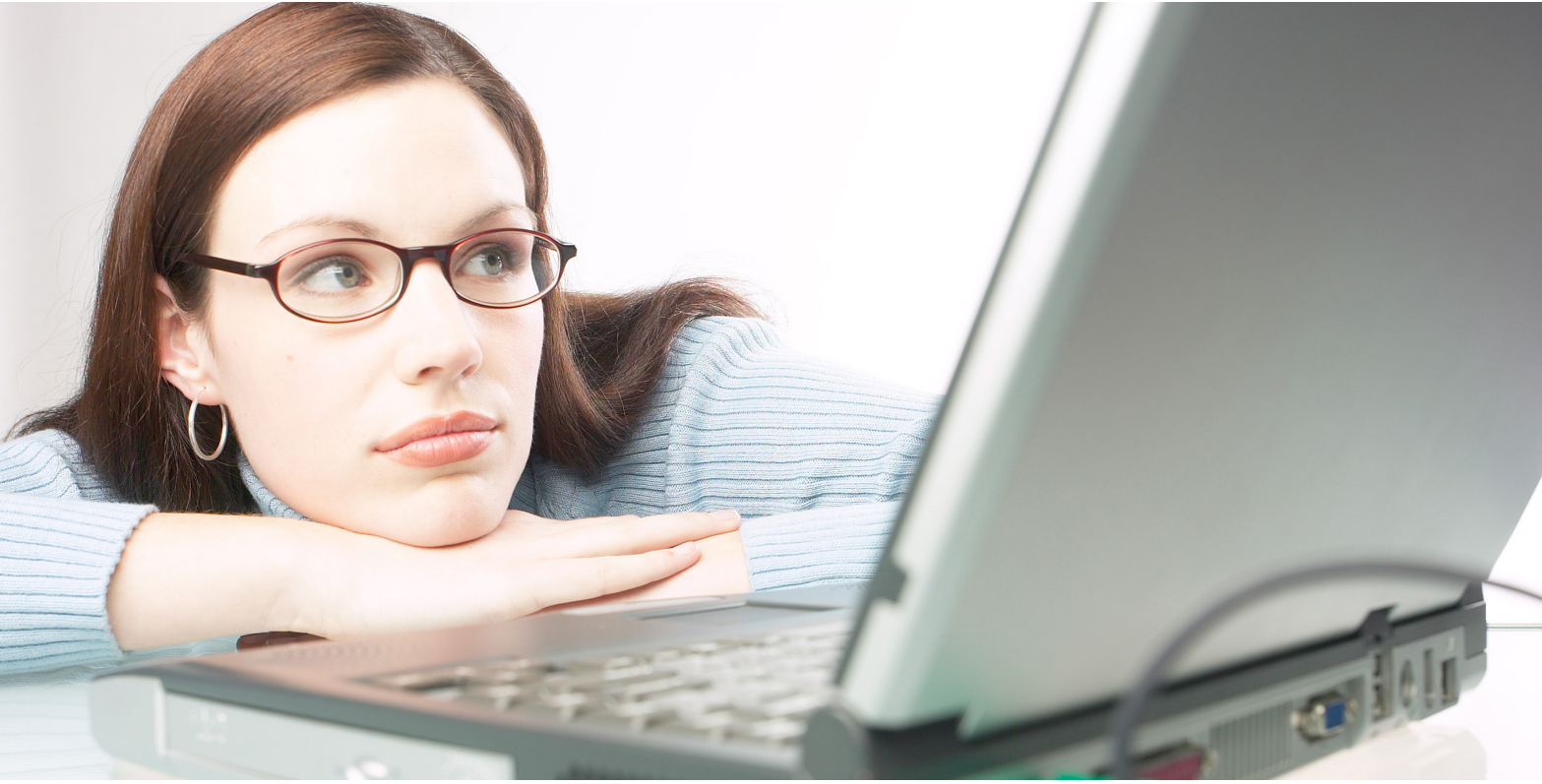
Türkiye'de istanbul.net, izmir.net ve ankara.net gibi 10 online arkadaşlık servisine sahip olan Magnet'ten aldığımız bilgilere göre, insanların %33'ü ilk buluşmada karşılarındaki kişiyle bir daha buluşup buluşmayacağına 1 saat içinde karar veriyor. %44'lük bir kesimse ilk 20 dakikada kararını veriyor.

İlk buluşmadaki uyumluluğun en önemli bileşeni nedir?

- %30** Hayat konusunda ortak bir görüş
- %36** Kolayca sohbet edebilmek
- %20** Benzer kişisel tarzlar ve alışkanlıklar
- %14** Fiziksel olarak rahat olmak (hafif dokunmalar vs.)

- Kadınlar gezdikleri profillerin %16'sına mesaj gönderirken, erkeklerde bu oran %75.
- Kadınlar kendilerine gönderilen 4 mesajın 1'ine cevap veriyor.
- Kadınların %78'i, ilk adımı atanın kendileri olmasını istiyor.
- Erkeklerin %49'u, kadınlarınsa %29'u "Başka milletten biriyle çok rahat evlenebilirim." Önermesine evet yanıtını veriyor.
- Erkeklerin %60'ı başka şehirden biriyle ilişki yaşamaya sıcak bakarken, kadınların %27'si buna evet diyerek "Gözden irak olan gönülden de irak olur."u doğruluyor.
- "İnternette tanıştığınız biriyle evlenir misiniz?" sorusuna erkeklerin %57'si evet cevabını verirken, kadınlarda bu oran %39'da kalmış.
- "Sevgilimle aynı evde yaşıyorum." diyen erkeklerin oranı %90!





kendilerine bağlamak için sabırla işler, onları kontrol altına aldıktan sonra istediklerini yaptırmaya başlar. Bu kişiler sizi tamamen ağına düşürdükten sonra genellikle maddi olarak sizden faydalanma yoluna girerler. En önemli ortak noktaları, bol bol fotoğraflar paylaşmalarına rağmen tüm görüşme tekliflerinizi türlü bahanelerle ertelemeleridir. Bu tür insanlarla karşılaştığınızda mutlaka konuyu güvendiğiniz arkadaşlarınıza açın ve görüşlerini isteyin. Basit bir online aşk macerası hayatınızı kaba

çevirebilir. Gazetelerin üçüncü sayfaları bu tarz haberlerle dolu.

Kazanmak için hamle yapın

Başarının anahtarı sabır... İçinde yüz kişi olan bir bara girdiğinizi düşünün. Arkadaşlık siteleri size uygun olan kişileri ön plana çıkarmak. Diğer yandan bunlar mükemmel seçenekler değil. İnsanlar doğru eşi bulmak için senelerce arama yapıyor. İyi sonuç alamadığınız birkaç buluşmadan sonra hemen pes etmek doğru değil.

Online buluşan kişilerin

KISMET
Elbette online tanışmaların hatırı sayılır bir kısmı mutlu birliktelikler ve sıcak yuvalarla da sonuçlanıyor.

üzerinde büyük bir baskı oluşuyor. Hele birkaç harika e-posta yazışması olmuşsa beklenti artıyor. Birkaç buluşma olmadan işlerin iyiye gitmesi zorlaşabilir.

Gerçekte uzmanlara göre online buluşmalarla kişiler yaşamdan beklentilerini ciddi anlamda göz önüne almaya başlıyor. Bunun amacı eğlence yaşamak. Sonucunda evlenen kişilerin hikâyelerini duymak zevk veriyor. Aynı zamanda elde edilen hayat tecrübesi, diğer kişilerle ilgili bilgiye ulaşma da bizleri mutlu ediyor.

Adım Adım

Online randevunuz için 10 güvenlik ipucu

Yaşam deneyimlerinden süzülen ipuçları hayatın her alanında işinizi kolaylaştırır. Konu ilişkiler olduğunda bu ipuçları daha bir önem kazanıyor. Aşağıda paylaştığımız 10 ipucu arasında bizce en önemli olanlar, güvenli bir halka açık yerde buluşmak ve baskı altında hissetmediğinize emin olmak.

1 Yavaş başlayın

İnanılmayacak derecede iyi görünen birine karşı dikkatli olun. E-postayla iletişime başlayın ve ardından sıra dışı davranışları ve tutarsızlıkları yakalamaya çalışın. Diğer taraftaki kişi kendini gösterdiğinden farklı olabilir. İçgüdülerinize güvenin, gerekirse güvenliğin için ondan hızlıca uzaklaşın.

2 Dikkati ve sağduyuyu elden bırakmayın

Dikkatli düşünülmüş kararlar daha iyi randevu sonuçları doğurur. Güven vermeyen insanlara karşı mesafeli olun. Güvenilir bir kişiyi test etmek için acele etmeyin, bu süreç boyunca dikkatle yaklaşın. Eğer yalan söylediğini düşünüyorsanız muhtemelen öyledir. Bu durumda gerekli önlemi alın. Aşkla ilgili sorumluluk sahibi olun ve bir fare tıklamasıyla âşık olmayın. Sadece online ortamda bir ilişki olsa bile yüz yüze gelene kadar sözler vermeyin, vaatlerde bulunmayın. Bazen geri dönüşü imkânsız bir noktaya gelebilir ve bir başka insanın hayatını istemeden de olsa siz karartabilirsiniz.

3 En yeni fotoğrafını isteyin

En yeni fotoğraf kişinin güncel görünümü ile ilgili iyi bilgi verir. Bu sayede değerlendirme yapma aşamasında kolaylık sağlanır. Aslında bir kişiye ait iç ortam, dış ortam, klasik kıyafet, spor kıyafet gibi birden çok fotoğrafı görmek daha iyi fikir verebilir. Eğer sürekli olarak fotoğraf göndermemek için mazeret buluyorsa huylanmanız gerekebilir. Gönderdiği fotoğrafın teknik özelliklerini (Exif bilgisi) inceleyerek ne zaman çekildiğine dair bilgi görebilir ve onun anlattığıyla karşılaştırabilirsiniz.

4 Telefonda sohbet edin

Bir telefon görüşmesiyle kişinin iletişim kabiliyeti ve sosyal beceresiyle

Online randevunuz için 10 güvenlik ipucu



Gerçeğin dedektifi

Sosyal ağlar, gerçek haberler kadar birçok saçma bilgiyi de internet ortamına aktarıyor. **Kurguyla gerçeği** birbirinden ayırmanıza yardımcı oluyoruz.

Haber, Facebook'ta hızla yayılan bir orman yangını gibi dolaşüyor: Bir ilkokulun hemen dışında bir adam, bir çocuğu güpegündüz kaçırmaya çalıştı. İlk mesaj, o bölgedeki neredeyse her anne-baba bu durumdan haberdar olana kadar paylaşıldı, paylaşıldı ve tekrar paylaşıldı; ancak haber doğru değildi.

Londra ayaklanmasının üçüncü gecesinde Twitter onlarca kapüşonlu gencin akıllarında zarar verme fikirleriyle Holloway'e doğru gittiğini, başka bir grubun Londra Hayvanat Bahçesi'ndeki hayvanları serbest bırakma düşüncesiyle oraya doğru hareketlendiğini söyleyen haberlerle tutuşmaya başlamıştı. Bir fotoğraf da Londra'nın simgelerinden London Eye'nin alevler içinde olduğunu gösteriyordu. Haberler gerçek değildi, fotoğraf da sahteydi.

2012'nin ocak ayında, cinnet getiren silahlı bir kişinin Londra'da Oxford Sokağı'nda dolaştığını haber veren panik iletileri Twitter'da yayılmaya başladı ve insanların dışarıya çıkmamaları, silahlı polislerin olaya dâhil oldukları bildiriliyordu. Bu da yalandı.

Facebook, Twitter ve diğer sosyal paylaşım siteleri son dakika haberlerini öğrenmek açısından harika yerler ama çoğunlukla insanlar duydukları hikâyeleri abartarak, yanlış yönlendirmeye açık hâle getirerek veya başından sonuna uydurarak yayma eğiliminde. Hangi haber doğru, hangisi yanlış, nereden bileceğiz? Nasıl dedektiflik rolüne bürüneceğinizi, dünyayı değiştiren haberler yalan ve düzmece haberlerden nasıl ayıracağınızı keşfetmek için okumaya devam edin.

Yalanın üç şekli

Çevrimiçi alanda yanlış yönlendirme üç farklı şekilde karşımıza çıkar. Bunları masum yanlışlıklar, haberlerde yapılan çarpıtmalar ve tamamen yalan olanlar şeklinde sıralayabiliriz.

İlk seçenek aslında oldukça yaygın olarak gözlenmekte. Böyle bir yanlışlığın gerçekleşmesi için yapılması gereken tek şey; birinin yabancı kaynaklı bir haberi yanlış çevirmesi, içerik yönetim sisteminde yanlış bir tuşa basması veya form oluşturma alanında yanlış bir kod girilip doğru olmayan bir haberin yayımlanması, önceden yazılmış bir vasiyet belgesinin

yanlışlıkla internete yansması veya bir ürüne ait doğru olmayan bilgilerle dolu bir sayfanın yayımlanmasıdır. Böyle bir haberi bir kişi fark eder ve iletir saniyeler içinde tüm sosyal paylaşım kanallarında yerini alır.

Masum yanlışlıkların en güzel örneklerinden biri, geçen yılın şubat ayında birçok site tarafından bildirilen Kuzey Kore diktatörü Kim Jong-Un'un Pekin'de uğradığı suikast haberinde yaşandı. Haber ilk olarak Twitter'da @BBCLiveNews tarafından gönderildi ve haber-dedikodu sitesi Gawker haberi ana sayfasına koydu. Ancak haber yayımlandığında Jong-Un Pekin'de değildi ve ölmemişti. Haberin yayılmaya başladığı BBC hesabı aslında uydurma bir hesaptı (Orijinal BBC hesabı @BBCNews'tür). Gawker, Twitter'ın Çin'deki benzeri Weibo'da yayılan söylentiler üzerine bir haber yapmıştı ve sonuçta haberin Jong-Un'un ölen babasına ait anma töreninden bahsettiği ortaya çıktı. Gawker haberin ardından bir güncelleme yaptı: "Ölüm söylentilerin ortaya çıkmasına neden olan çünkü şamata, muhtemelen Jong-Un'un babasının anısına verdiği harika parti nedeniyle oluşmuştur."

Haber çarpıtmalarını fark etmek daha zordur çünkü içlerinde az da olsa doğru kısımlar vardır. Örneğin 2011'de BBC'nin The One Show'unda grev yapan kamu işçilerinin vurulmasını söylediği gerekçesiyle İngiliz sunucu Jeremy Clarkson için sosyal ağlarda işten kovulmasını isteyen çağrılar yapılmıştı. Sunucunun gerçekten de böyle bir yorumu yapmış olduğuna inandırmak adına konuşmanın görüntüleri ve sunucunun konuşmasının kopyaları hızla internette dağıldı. Bu olayda kazayla veya tasarlanarak görüntülerde Clarkson'ın yorumları bağlam dışına taşınmıştı ve söyledikleri olduğundan çok daha kışkırtıcı görünüyordu.

Jeremy Clarkson haberinin nasıl sona erdiği çok da önemli değil ama sonuçları daha önemli zararlar verebilecek, daha büyük haber çarpıtmaları da söz konusu. Sağlıkla ilgili ilgili birçok şüpheli ve potansiyel olarak tehlikeli dolandırıcılık ve korkutma olayları, geçerli bilimsel araştırma sonuçlarını değiştirerek uyduruk yağları ve bitkileri satmayı veya insanların aslında korkmamaları gereken şeylerden korkmaya başlamalarına neden olmayı başardıklarında, sonuçlar ciddileşmektedir. Örneğin aşı konusundaki internet



Jeremy Clarkson'un grev yapan kamu işçilerinin vurulması gerektiğini söylediği konuşmada olduğu gibi, cümleler gerçek konuşmadan kesilerek hızlıca yayılabilir.

Hayatta olmasına karşın Facebook'ta Jackie Chan anısına açılmış 50'den fazla sayfa var.

haberleri, çocuklarını tehlikeli hastalıklara karşı aşılatmayan ailelerde sadece çocukların değil, onlarla temasta olan insanların da bu hastalıklardan etkileneceğini söylüyordu.

Belki de en önemli sorunsu tamamen uydurma olan haberler. Ağustos ayında BBC, CNN, Forbes ve Daily Mail'in hepsi birden Internet Explorer kullanan kullanıcıların, diğer web tarayıcılarını kullanan kişilerden daha aptal olduğu haberini geçtiler. Bu durum belki de doğru olabilir ama haberin dayandığı araştırma tamamen sahteydi. Araştırma raporu ve onun geldiği söylendiği yer bu dalavereyi başlatanlar tarafından yaratılmıştı. Bu kişiler Intenet Explorer'ı "fazlasıyla karmaşık ve uyumsuz" buldukları için, Microsoft'un yatırımla alay etmeye karar vererek bu haberi oluşturmuşlardı. Uydurma bir web sitesi kurarak, içindeki görselleri de bir Fransız araştırma merkezinin sitesinden almış, konuyla ilgili de birkaç e-posta yollamışlardı. Bu yöntem, e-tuzak (phishing) sitelerinde olduğu gibi kullanıcıların banka hesap detaylarını almak için kullanılan taktiklerle örtüşüyor. E-tuzak sitelerinde insanların yanılmasının sebebi de bu olaydakiyle aynı: Oluşturulan siteler inandırıcı görünüyor ve biz de mantıklı bulduğumuz için kolayca kanarak bu yalanları paylaşıyoruz.

Ölüm de son değil

En çok görülen sahtekârlıklardan birisi ünlülerin ölüm haberlerinde yaşanıyor. Ünlü birinin ölüm haberi sosyal

ağlarda çabucak yayılır. Ne yazık ki (yazık olup olmadığı göreceli olsa da) öldüğü söylenen her kişi aslında ölmemiştir.

Bu olayın yakın örneklerinden biri Nobel Ödüllü yazar Gabriel García Márquez'in öldüğü hakkında yayılan haberlerdir. Aslında yazar yaşamaktaydı ve ölüm haberinin kaynağının, yazarın arkadaşı olan Umberto Eco'nun adına açılmış sahte bir hesap olduğu kanıtlandı. Buna benzer haberler Kanye West, Morgan Freeman, Jeff Goldblum, Charlie Sheen, Jon Bon Jovi, Papa ve Margaret Thatcher hakkında olanlardı, ancak yaşamasına rağmen belki de sosyal ağlarda en ölü görünen kişi Münir Özkul'dur. Biz bu yazıyı yazarken Türk sinemasının bu önemli ismi hayatta olsa da Facebook'ta Münir Özkul'un anısına açılmış onlarca sayfa bulunuyordu.

Bazen bu tip haberler kötü amaçlarla düzenlenir. Mesela ilgili kişiden hoşlanmayalar tarafından bu içerikler yaratılır; fakat çoğu olayda amaç şaka yapmak, kandırmak üzerine kuruludur ve olayın yaratılmasındaki amaç kaç kişinin aldatılabileceğini görmekten başka bir şey değildir. Bu tip işletme denemelerini fark etmek en kolaydır: Büyük haber siteleri ve onların sosyal medya kanalları bu tip iddiaları kontrol edip doğruladıktan yayımlarlar. Bunun için haberlerin Hürriyet, CNN Türk, ntvmsnbc gibi kaynaklara ulaşıp ulaşmadığına baktıktan sonra tekrar paylaşmak akıllıca olacaktır.

Kandırmacalar sadece ünlü ölümleriyle sınırlı değil. Bu tip haberler doğal felaketler sırasında da yükselme eğilimi gösterirler. 2009'da İtalya L'Aquila depremlerinde sarsıldığında güvenilir İtalyan gazetesi Corriere Della Sera, yıkımın büyüklüğünü gösteren bir fotoğrafı ön sayfasına koymuştu. Fakat ne yazık ki fotoğraf İtalya'daki depreme ait değil, bir yıl kadar önce Çin'de yaşanan depreme ait bir fotoğraftı. Aldatmayı yapan kişi fotoğrafı Flickr'dan alıp gazeteye yollamıştı.

Storyful'un (www.storyful.com) yazı işleri müdürü Markham Nolan, dünyanın en iyi bilinen bazı medya kuruluşları için sosyal medyayı haber bulmak, onları doğrulamak ve anlatmak için kullanan birisi. Böyle bir işin içinde olmak da aldatma amacıyla üretilmiş medya dosyalarını fark etme zorunluluğunu beraberinde getiriyor. "Zanzibar feribot felaketi ve Houla katliamı gibi olayların hemen ardından gelen birçok fotoğraf gördük ve böylece yalan ve asılsız haberlerin kaynağını bularak müşterilerimizi kendilerini utandıracak durumlardan kurtarmayı becerebildik." Yaptığı açıklamada Nolan, "Fakat insanlar sürekli benzer olayların videolarını, o an yaşanan olayınmış gibi dağıtmaya çalışacaklar. Endonezya'daki deprem ve tsunami tehlikesiyle ilgili olarak çoğu insan 2004'te yaşanan Aceh tsunamisini gösterip onu yeniden adlandırarak bu görüntülerin 2012'deki Tayland sahilleri olduğunu iddia ettiler." diyor.

İnsanlar neden böyle şeyler yaparlar? Nolan'a göre "Bunların bir kısmı, insanları video açıklamasındaki linke tıklamaya yönelten spam'ler. Bazıları için sadece ilgi odağı olma düşüncesi ve bazıları için de yalnızca saflık: İnsanlar bir video görüyorlar, büyük bir mantıksal hata yapıp haberi yaymaya yardımcı olduklarını düşünürken yaptıkları tekrar yüklemeye nedeniyle gerçek haberin bulunmasını zorlaştırıyorlar."

Bu tip içerikler çok hızlı bir şekilde yayılabilir. Nolan, "İnsanlar YouTube'daki tek bir videonun ulaşım gücünü ve yaratacağı etkiyi küçümseyiyorlar." diyor. "Herhangi bir video, etkiyi başlatacak tek bir kişinin yazdığı bir tweet veya hatalı bir bahsetmeyle birkaç saat içinde yüzlerce, hatta binlerce kullanıcıya ulaşabilir."

Bir gazetede ki veya web sayfasının fotoğrafları arasındaki hatalı bir içerik felakete dönüşebilir. O yüzden bunları elemek için teknolojiyen yararlanmak şart. Örneğin, bir fotoğrafın olması gerektiği anlamı içermediğini düşünüyorsanız onu TinEye'da (www.tineye.com)



Bir bakışta bilgi

Bir infografik bin kelimeye bedeldir ama onlara güvenebilir misiniz?

İster hastanelerdeki tedavilerin tehlikelerinden, ister uzun süreli bilgisayar kullanımının risklerinden, isterse de Guinness Dünya Rekorları'ndaki inanılmaz gerçeklerden bahsetsin; iş sayılardan bahsetmeye geldiğinde kimse infografiklerin eline su dökemez. Peki onlara güvenebilir misiniz?

Infografik, görsel olarak sunulan bir bilgidir. Çoğunlukla grafiklerin serbest kullanımlarına, büyük yazı karakterleriyle yazılmış alıntılara ve rakamlara rastlarsınız. Infografiklerdeki ana fikir, bilgiyi olabildiğince çabuk ve kullanışlı bir şekilde göstermektir ama infografikler insanları bilgilendirdikleri gibi yanlış da yönlendirebilirler.

Bu bilinçli olarak kullanılan bir yöntemdir çünkü çoğu infografik pazarlama aracıdır, eğitsel amaçlı değil. Bu grafikler, belli bir sitenin tanınması veya istenilen gündemin daha çok duyulması için tasarlanmışlardır, yani doğruluk bu grafiklerin asıl amacı değildir.

MBAOnline'ın "iPhone'un gerçek maliyeti" başlıklı infografisini ele alırsak, bu grafikte

elektronik atık konusuna değinilmekte ve grafik "geri dönüştürülen iPhone'ların %80'inin Çin'deki Guiyu gibi yerlere gönderilerek değerli parçalarının söküldüğünü" iddia etmektedir. Peki, bu istatistik bilgi nereden geliyor? Bu (isimsiz) kaynağın "tahminen bilgisayar atıklarının %50-80'inin geri dönüşüm için toplandığı ve bu yolla ithal edildiğini" gösteren bir Greenpeace raporu olduğu yazılmış ama ABD Çevre Koruma Dairesi "ihraç edilen e-atıklarla ilgili bu yönde güvenilir bir veri bulunmadığını" açıkladı.

Infografikler sayesinde istatistiklerle hızlı ve dağınık bir hâlde oynanmakta, salgınlardaki ölüm oranları, insan hakları, kırmızı et yemenin zararları ve başka birçok şey hakkında göz boyayan grafik tasarımlardan yardım alınmaktadır; fakat infografiklerin gerçekten kaynaklarının bahsettiği şeyleri söyleyip söylemediğini anlamak adına kaynakları gözden geçirmek her zaman için iyi bir fikirdir. Çoğu zaman fark edeceğimiz gibi yalanlar burada da karşımıza çıkar.



%80 değeri, Greenpeace'in 2009'da yayımladığı bir haberden alınmış gibi görünüyor.

tineye.com) aratabilirsiniz. TinEye, geriye doğru arama yapan bir görsel sorgulama aracıdır. Şüphelendiğiniz görseli yükleyin veya adresini yapıştırın, ardından Search düğmesine tıklayın. İlettiğiniz resim sitenin veritabanındaki 2 milyardan fazla görselle karşılaştıracaktır. Eğer görsel internete dolaşımdaysa TinEye'in büyük olasılıkla ondan haberi vardır. TinEye bununla da kalmıyor; size görselin üzerinde oynama yapıp yapılmadığını, daha önce nerede kullanıldığını da bildiriyor. Böylece eBay'deki ürünlerin fotoğraflarının gerçek olup olmadığını anlamada veya aynı şekilde sosyal medya şakalarının ortaya çıkarılmasında da kullanışlı olabiliyor.

Pikselde seçicilik

Fotoğraf tabanlı safsataların epey eskiye dayandığını söyleyebiliriz. Görseller aslında olmayan şeyleri göstermeleri için sürekli olarak düzenleniyorlar. Harrods'ın adının yazıldığı ışıklarının memnun olmayan bir çalışan tarafından küfürlü bir yazıyla değiştirildiğini gösteren ünlü fotoğraf bunun güzel bir örneğidir. Fotoğraftaki küfür, alaycı tavrıyla bilinen bir web sitesi olan The Poke tarafından bir fotoğraf editörü kullanılarak üretilmişti.

Bu tip görseller aslında saflık testi gibidir. Gerçekten de sinirli bir çalışan ışıkların kontrolüne ulaşarak ışıklardaki yazıları istediği gibi değiştirip, birilerinin bu anın güzel bir fotoğrafını çekebilecek kadar süre orada tutabilir mi? Tüm bunlar gerçekleşmiş olsa bile bu durumu ertesi gün Twitter'dan öğrenmek yerine haberlerde duymaz mıydınız?

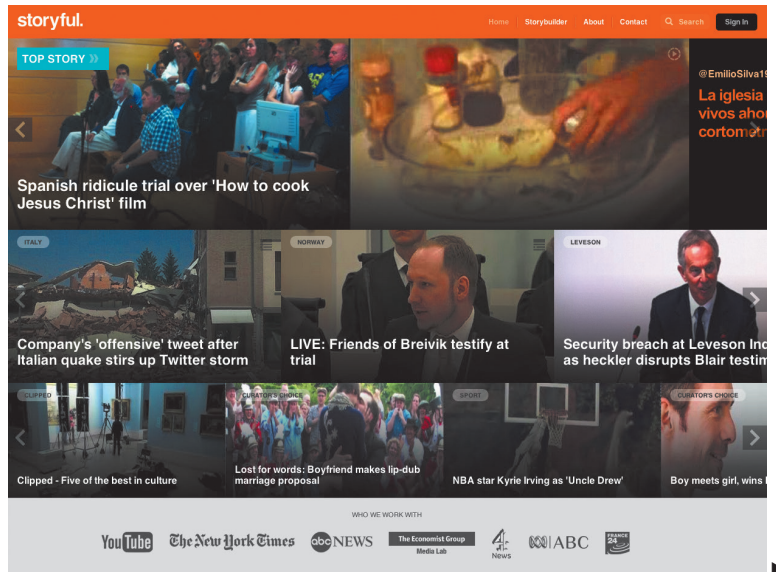
Londra'daki ayaklanmalarda eylemcilerin Londra Hayvanat Bahçesi'ndeki tehlikeli hayvanları serbest bıraktığı haberleri de fotoğraflarla desteklenmişti. Primrose Hill'de kaçan kaplanı gösterdiği söylenen fotoğrafta gerçekten de bir kaplan vardı ama bu kaplan dört yıl önce bir İtalyan sirkinden kaçan kaplanın fotoğrafıydı. Bank'ta tanklarını hazırlayan orduya ait olduğu iddia edilen fotoğrafta aslında Mısır'da alevlenen Arap Baharı'ndan kalmıştı.

Dehşetin Photoshop'u

Tüm aldatmacaları ortaya çıkarmak o kadar da kolay değil. Fotoğraflar küçük kalabalıkları daha büyük göstermek için çoğaltılabilir (diktatörlerin yararlandıkları bir hile) veya fotoğraflardan önemli detaylar çıkarılabilir. Fotoğraflar insanların görünüşlerini değiştirmek üzere rötuşlanabilir, diğer fotoğraflardan bazı öğeler alınıp eklenebilir, fiziksel olarak imkânsız olan şeyler eklenebilir veya fotoğrafın içindeki insanlar toptan silinebilir. Bazen bu değişiklikleri fark etmek çok zorlaşabilir ama bu değişiklikleri ele verecek; uygun olmayan ışıklandırmaya veya cilt renklerine, tekrarlanan elemanlara (klonlama aracının kesin göstergesi), yanlış yönlerde düşen gölgelere, yanlış yansımalara veya helikopterlere saldıran inanılmaz büyüklükteki beyaz köpek balıkları gibi noktalara bakabilirsiniz.

Daha da mantıklı görüntülerin EXIF verilerine

Storyful'un gazetecilerden oluşan takımı sosyal medyayı, medyadaki büyük isimler adına, haberleri bulmak ve doğrulamak amacıyla kullanıyor. İşlerinin büyük bir kısmı, aldatmaları ortaya çıkarmak.



- bakabilirsiniz. Bu veriler fotoğrafın ne zaman ve ne tip bir fotoğraf makinesiyle çekildiğini veya üzerinde oynama yapıp yapılmadığını size söyleyecektir. Bunu yapmanın en hızlı yolu Jeffrey's EXIF Viewer gibi (<http://regex.info/exif.cgi>) online bir EXIF veri denetleyicisini kullanmak olabilir.

Dahası da var. Örneğin BBC'nin "Kullanıcıların Oluşturduğu İçerik Merkezi" (UGC Hub) fotoğraflar ve videolar üzerinde oldukça detaylı incelemeler yapmakta. BBC, görgü tanığının gerçek olup olmadığını anlamak için bölgede kullanılan dili kontrol ediyor, fotoğrafların çekildikleri yerlerin yanlış olmaması için haritalarla karşılaştırıyor, belirtilen yerin ve tarihin doğruluğu için hava durumu raporlarını inceliyor, araçların ülkelerini anlamak için plakalarını kontrol ediyor. Bu yaklaşım tabii ki de Rihanna'nın bir fotoğrafını incelemek için aşırıya kaçmak olacaktır ama BBC'nin UGC Merkezi dünyanın dört bir tarafından gelen fotoğraflarla baş ediyor: Bir aldatmacaya kanmak gerginliği ateşleyebilir ve belki de yaşamlara mal olabilir.

Söylentiye göre...

Bir fotoğrafı kontrol etmek nispeten kolaydır ama yazılı bilgi için bu daha zorlayıcı olabilir, özellikle de bir söylentiye. İnsanlar söylentilerin doğru mu yanlış mı olduğuna bakmadan onları paylaşmaya, iletmeye ve retweet'lemeye eğilimlidirler. Bunu genellikle iyi amaçlarla yaparlar ama bazen de bilerek ve isteyerek ilgi çekmek adına veya web sayfalarına daha fazla tıklama almak için yapabilirler.

İşin kötüsü, bazı haber siteleri gerçek haberle tamamen çelişen başlıklar kullanırlar: Yazarı tüm haberi ve içeriğin bu iddiayı desteklemediğini bilmesine rağmen "X öldü mü?" veya "iPhone 6 peynirden yapılacak!" gibi manşetlerle karşılaşılabiliyorsunuz.

İster sopalara evinize yaklaşan kızgın kalabalıktan bahseden Twitter haberi ister bir sonraki Xbox'ın internete sızan özellikleri olsun, yapacağınız ilk şey fotoğrafa uyguladığınız yöntemin aynısını uygulamak ve kendinize duyduklarınızın doğru olup olmayacağını veya doğru olamayacak kadar iyi görünüp görünmediğini sormak olmalı. En büyük haber siteleri bile kandırılabilir, Daily Mail'de Londra ayaklanmasına katılanların McDonald's'a girdiği ve kendi yiyeceklerini pişirdiği hakkındaki haberde olduğu gibi. Aslında böyle bir şey olmadı ama Twitter'daki söylentiye gazete meşru kalmış oldu. Çoğumuz, büyük bir haber kaynağı bir haber sunduğunda haberin doğruluğunu kontrol etmiştir diye düşünüyoruz. Ne yazık ki her zaman işler öyle yürümüyor, özellikle de son dakika haberlerinde.

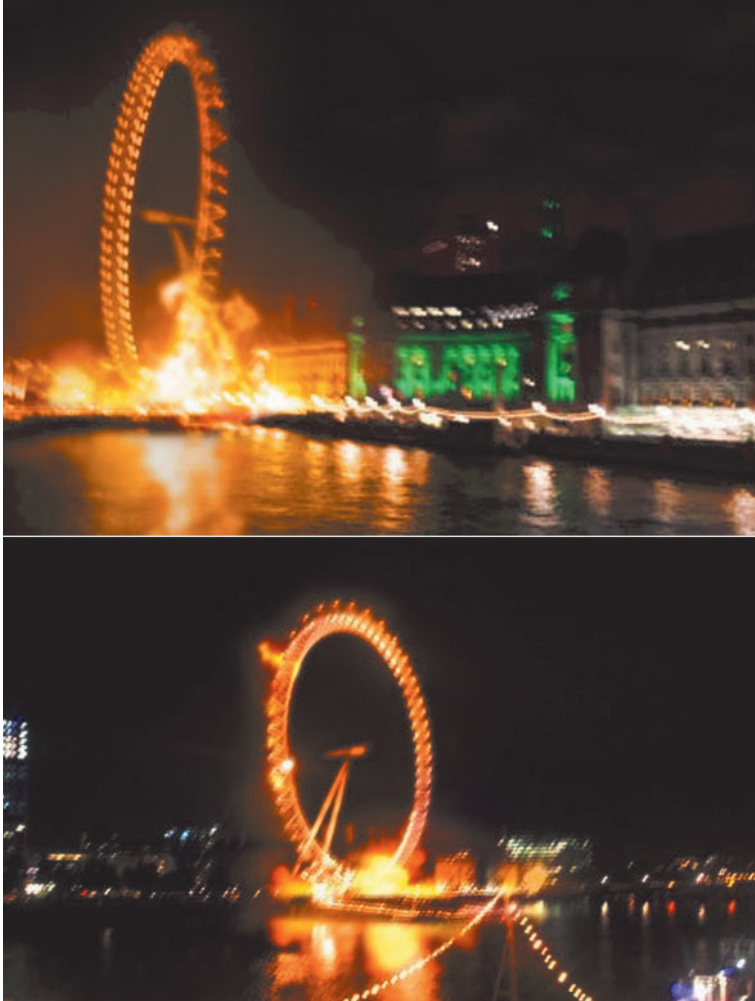
Eğer haberin inanılabilir olduğunu düşünüyorsanız ve güvenilir başka bir yerde yayımlanmamışsa (Retweet'ler sayılmaz çünkü onlar doğrulama değil, yansımadır.) bir sonraki adım, birinin olayın yalan olduğunu ortaya çıkarıp çıkarmadığına bakmaktır. İlgili kurumun sitesi veya kişinin Twitter hesabı gibi doğru kaynaklar işe yarayabilir. Bazen konunun başlığının yanına "şaka", "yalan", "şehir efsanesi", "yalanlandı" gibi kelimeler girip Google'da aratmak da sonuç verebilir. Özellikle olay bir süre önce olup bittiyse bu çok kullanışlı bir yöntem olacaktır.

Kimseye güvenmeyin

Nolan diyor ki: "İçeriğin yaratıcılarını bulmak, gerçekleri bulmak adına en önemli adımdır. Storyful'da biz birçok zekice tekniği ve TinEye, WHOIS sorguları, çoklu geriye dönük çeviriler (Arap Baharı sırasında geliştirilen) gibi araçları kullanarak 'ilk yükleme'leri bulma becerisi kazandık; fotoğrafların ve videoların ilk sürümlerini bulma konusunda oldukça iyi duruma geldik."

Kaynağı bulmak her zaman söylendiği kadar kolay olmuyor çünkü haberler sürekli eğilip bükülüyor. Sevdiğiniz teknoloji blog'undaki haber, bulunduğu yere diğer sitelerdeki zincirleme yayımlamaların ardından gelmiş, ilk yazan kişinin iletisi belki bin defa retweet'lenerek başka biri tarafından alıntılanmış olabilir. Eğer orijinal kaynağı bulamıyorsanız bulduğunuz bilgiyi dikkatle okumalısınız.

Diyelim ki bilginin kaynağını bulmayı başardınız. O kişiye güvenebilir misiniz? Kaynaklar iki kategoride toplanabilir: web siteleri ve sosyal medya hesapları. Hangisinin meşru olduğuna karar veremiyorsanız her birinin doğruluğunu kontrol edebileceğiniz yöntemler var. Bir web sitesinin güvenilirliğini kontrol etmenin birçok yolu var. Öncelikle ne tür bir alan adı kullandığına bakabilirsiniz. Örneğin devlet sitelerinin gov.tr uzantısı varken, com.tr uzantılı adresleri almak için evrak sunmak şarttır. .com ve .org gibi uzantıları ise herkes satın alabilir, yani güvenilirlikleri garanti değildir; ancak WHOIS sorgulaması (www.domaintools.com) yaparak alan adına kimin sahip olduğuna bakabilirsiniz. Gerçi bu yöntem de garantili değildir. Çoğu alan adı toplu satıcılar tarafından alınır ve bu alıcıların adı WHIOS sorgularında çıkabilir veya alan adı sahibi gizlenebilir. Üstelik güvenilir sayfalar da ele geçirilebilir. Okuduğunuz içerik sitenin diğer içeriklerinde kullandığı üsluba uyuyor mu? Bilgiler aynı şekilde mi biçimlendirilmiş? Wayback Machine kullanarak (<http://archive.org>) siteye ufak bir göz atmak, zamanda geri giderek o sitenin içeriği konusunda genel bir kaniya varmanıza yardımcı olacaktır.



Bu bulanık resimler 2011 ayaklanmaları sırasında London Eye'nin yandığını gösteriyor, fakat fotoğraflar tamamen bilgisayarda üretilmiş ve London Eye aslında gayet iyi durumda.

Bir sonraki adım, baktığınız sitenin ne kadar değerli olduğuna karar vermeniz. Site, doğrulamak istediğiniz bilgi konusunda yetkin bir yer mi yoksa fazladan ziyaretçi kazanmak adına her şeyi yayımlayan bir blog mu? Okuduğunuz ürün hakkında sizin bilgiler iyi konumlanmış bir kaynakla yapılan görüşmelerden mi geliyor yoksa finansal analizler sonucu ortaya çıkan kaba bir tahmin veya dilek mi? Site önceden de bu tip iddialarda bulunmuş mu ve eğer bulunduyorsa herhangi bir öngörüsünü tutturmuş mu?

Şuna da dikkat etmelisiniz: İçerik bir beyin takımı veya propagandacılar tarafından yaratılmış olabilir. Örneğin, Amerikan Heartland Enstitüsü gibi bazı kurumlar sıklıkla büyük çaplı yayımların kaynağı durumundadırlar ama bu haberler bağımsız değildir. Bu kurumların, üzerlerindeki ilgiyi artırmak istedikleri belli gündemleri vardır. Heartland Enstitüsü hiç kimsenin küresel konusunda endişelenmemesini istiyor, böylece belli çevrelerin çıkarlarını koruyor. Bu durum, bu gibi kurumların sağladıkları bilgilerin tamamen değersiz olduğu anlamına gelmez ama kesinlikle tarafsız olmadıklarına dikkat edilmelidir.

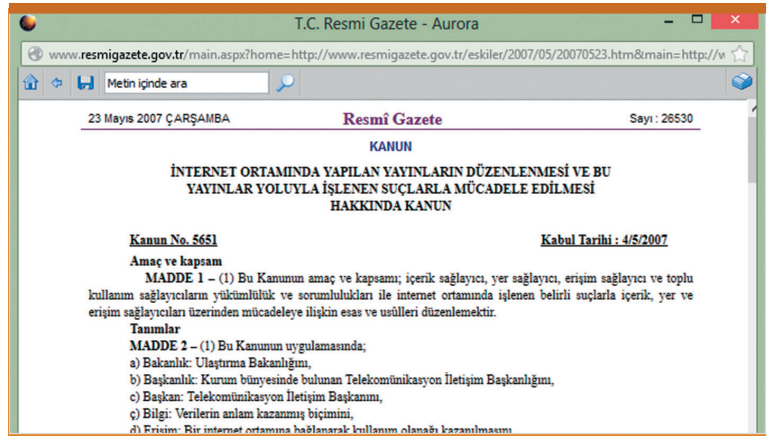
Sağlıklı şüphecilik

Doğrulamaya çalıştığınız bilgi sağlık veya finansla ilgili hayati öneme sahipse kaynağınızın güvenilirliğini değerlendirmek daha da önemli. Güvenilir siteler örtbas ve komplolar, bilmeniz istenmeyen sırlar veya inanılmaz ürünler hakkında uçuk kaçık iddialarda bulunmazlar. Size kablosuz ağların etkilerini engelleyen kulak tıkaçlarını, bilinmeyen her şeyi açıklayan e-kitap "The Man"i, bahişçilerin oranlarını çözmenize yarayan kanıtlanmış sistemleri veya kadim Mısır kedilerinin kilo verme sırlarını satmaya çalışmazlar. Pek çok web sitesi kaynak olarak gazete haberlerini kullanır ve bu tip haberler çoğunlukla ilgi çekici başlıklar ve titizle hazırlanmış doğrular içerirler.

Sağlıkla ilgili haberlerdeki yanlış bilgilendirme her zaman açık olmayabilir. Yapay tatlandırıcıların yan etkilerini, sözde kanser tedavilerinin etkinliğini, çocuklukta yapılan aşılardan kaçınılmasıyla oluşabilecek komplikasyonları veya cep telefonlarının yaydığı radyasyonun beyin gelişimindeki etkilerini Google'da aratarsanız birçok ikna edici, mantıklı görünen, güvenilir araştırma sonuçlarından alıntılar içeren ve bu konularla ilgili önyargılı olmayan web sayfaları bulabilirsiniz. Bu onlara hemen güvenmeniz gerektiğini göstermez. Yaptıkları alıntılar o alanda yapılan tüm çalışmalarını içeriyor mu yoksa sadece belirli bir bakış açısını destekleyenlerden mi oluşturulmuş? Sonuçlar doğru olarak mı aktarılıyor yoksa hedefinden sapan sonuçlara mı varılmış? Bulunan bilgi size yardımcı oluyor mu yoksa sizi bir krem veya ilaç satın almaya mı yönlendiriyor? Bahsedilen bilim adamları ve diğer uzmanlar güvenilir insanlar mı?

Sağlıkla ilgili aradığınız bir bilginin doğruluğundan emin olmanın tek yolu saydam bir yapı içeren, önyargısız ve doktorlar tarafından onaylanmış bir sitede bulunmasıdır. Sağlık Bakanlığı, resmi hastane ve doktor siteleri, uzmantv.com, doktorsitesi.com gibi sitelerin güvenilirliği yüksektir. Baktığınız sayfa bunlardan birinde değilse şüpheli sağlık sitelerini ele veren işaretleri arayabilirsiniz. Aslında bu önerileri tüm bilgi kaynakları üzerinde kullanabilirsiniz. Bir bilgi kaynağını değerlendirirken düzenli olarak güncellenip güncellenmediğine, sağladığı bilgilerin kaynağını gösterip göstermediğine, herhangi bir spondan sıkça bahsedip bahsetmediğine, sitenin iyi tasarlanmış olup olmadığına ve size bir şey satmaya çalışıp çalışmadığına iyice bakmalısınız.

Tek tek ele alındığında bu ölçütlerden biri sayfada



Saldırgan, tehdit edici hakaret içerikli mesajlar Türk Ceza Kanunu'na göre cezalandırılabilir. Önce düşünün ve ne yazdığınız konusunda dikkatli olun.

Yazdım gitti

Yazmadan önce düşünmek neden önemli?

Tweet'leri ortalığa saçmak ve forumları mesaj yağmuruna tutmanın ciddi sonuçları vardır. Bu nedenle ne yazdığınızı konusunda düşünmek önemli. İnternette bir şeyler yazmak ve bir internet kullanıcısının onu okuyabileceği hâle getirmek 26530 Sayılı Kanun'a göre sizi "içerik sağlayıcı" yapar ve geleneksel yayıncıların aksine, muhtemelen ne yazdığınızı denetleyecek ve sıcağı kazanların içine atılmanızı engelleyecek bir hukuk departmanınız yoktur.

İnternette bir şeyler yazarken veya paylaşırken aklınızda bulundurmanız gereken bazı kanunlar vardır: 26530 Sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun, 5237 Sayılı Türk Ceza Kanunu.

Türk Ceza Kanunu'nun 125. maddesine göre "Bir kimseye onur, şeref ve saygınlığını rencide

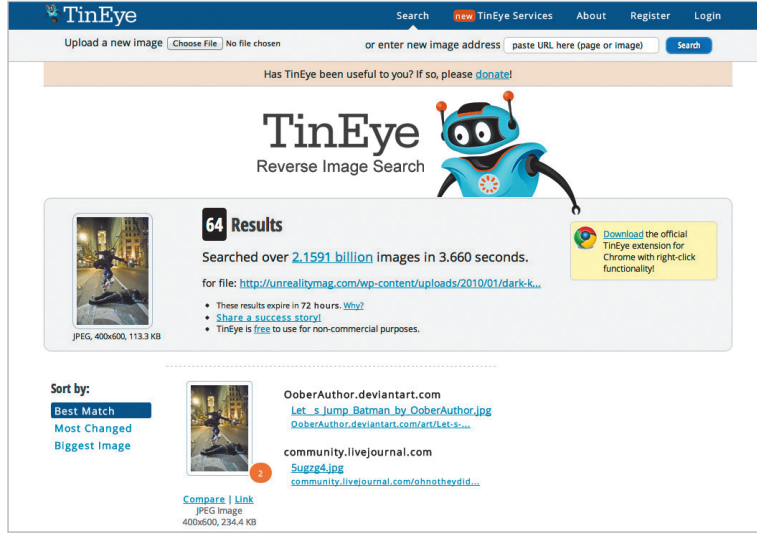
edebilecek nitelikte somut bir fiil veya olgu isnat eden ya da yakıştırmalarda bulunmak veya sövmek suretiyle bir kimsenin onur, şeref ve saygınlığına saldırılan kişi, üç aydan iki yıla kadar hapis veya adli para cezası ile cezalandırılır."

Madde 267'de göre iftira da suçtur: "Yetkili makamlara ihbar veya şikâyetle bulunarak ya da basın ve yayın yoluyla, işlemediğini bildiği hâlde, hakkında soruşturma ve kovuşturma başlatılmasını ya da idari bir yaptırım uygulanmasını sağlamak için bir kimseye hukuka aykırı bir fiil isnat eden kişi, bir yıldan dört yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır."

Unutmayın ki Türk Ceza Kanunu internet ortamında da geçerlidir ve yazılarınızı yazdığınız sitede adınız görünmese bile "yer sağlayıcı"nız, kimliğinizin tespitiyle yardımcı olacak tüm bilgileri paylaşmaktan çekinmeyecektir.



Internet Explorer kullanıcılarının diğer tarayıcıları kullananlardan daha az zeki olduğunu söyleyen araştırma eğlenceli olsa da tamamen uydurma.



Resim arama motoru TinEye, bir fotoğrafın eski veya düzenlenmiş olup olmadığını bulmanıza yardımcı olabilir.

bulunsa da bu hemen oradan uzaklaşmanız gerektiği anlamına gelmez, fakat birkaç tane uyarı aynı anda orada bulunuyorsa, safsata detektörünüzü hemen "açık" konumuna getirebilirsiniz.

Böyle arkadaşlar varken...

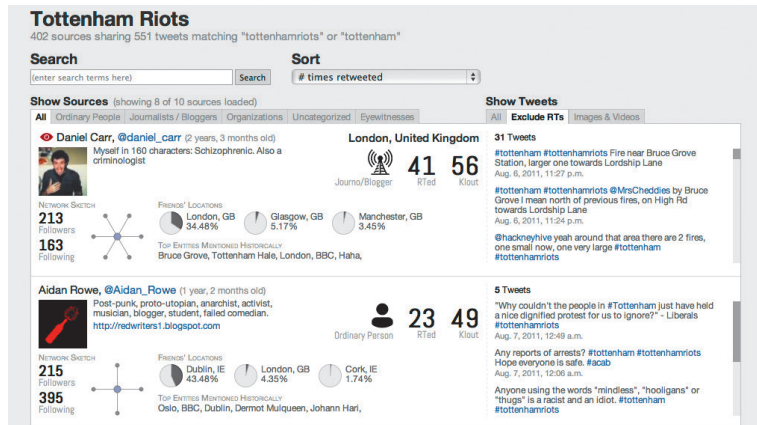
Çoğu zaman siteyi çevresine göre değerlendirebilirsiniz: Sitenin verdiği linklere ve Google'ın araclarıyla siteye gelen linklere bir bakın. Örneğin, bir sağlık sitesi pek çok çelişkili, güvenilirmez tavsiyeler içeren sitelere link veriyorsa veya bu tür sitelerden link alıyorsa kendisi de büyük ihtimalle güvenilir değildir.

Sosyal medyadaki bir kaynağı değerlendirmek, kişinin profiline göz atılabildiği için çok daha kolay. Takipçi sayısını kişilerle ilgili durumu hakkında halkın gözünden anlatır: Tanınan birinin sosyal ağ hesabındaki takipçi sayısı azsa alarmlar çalıyor demektir.

Hesabın gerçek olmadığını başka işaretleri de var. Daha dün açılmış bir Twitter hesabı pek güvenilir bir kaynak değildir. Milletvekili olduğunu idda eden ancak sadece öğrencileri ve mizahi hesapları takip eden bir hesap muhtemelen gerçek değildir. Twitter'ın kendisi de yardımcı olabilir: Tamamı değil ama bazı Twitter profilleri onaylıdır. Bu Twitter profillerinde mavi bir onay rozeti yer alır. Örneğin @cbabdullahgul hesabının yanında rozet vardır ve gerçektir, ama @mebgov'da yoktur ve bu hesap gerçek değildir.

Twitter kullanıyorsanız Nolan, liste özelliğini kullanarak gerçek ve kurguyu ayırmanızı öneriyor. "Güvenilir kaynaklar listesi oluşturmak iyi bir başlangıçtır." diyor. "Daha da iyisi, konuya özel listeler oluşturun ki haber patladığında o konuda güvenebileceğiniz kişilere dönebilirsiniz."

SRSR gibi teknolojiler gerçek haberleri ağızdan ağıza yayılanlardan ayırmamızı sağlayacak.



Sadece gerçekler

Sosyal medya yanlış bilgiyi yayma konusunda çok iyidir ama genellikle bunu düzeltme konusunda daha da iyidir. Geçen yılın başlarında George Mason Üniversitesi'nden T. Mills Kelly'nin öğrencileri son derece ayrıntılı ve ikna edici gerçeklerle örtüşen bir seri katil kurguladılar. Plan, Reddit ve benzeri sitelerin kullanıcılarını kandırmaktı. Daha önce 2008 yılında benzer bir taktikle Wikipedia'da başarılı olmuşlar ve kurucu Jimmy Wales'i çileden çıkartmışlardı. Bu sene aldatmaca, 26 dakika içinde Reddit kullanıcılarının faul diye bağırmasıyla son buldu.

İki kez düşünün

Sosyal haber siteleri de yalan haberleri köpürtme konusunda bilhassa başarılılar. Örneğin, geçen mayısta Çinli mikroçip üreticilerinin Amerikan ordusu için ürettikleri çiplerde arka kapı olduğuna dair yayımlanan haber... Robert David Graham'ın raporları analiz ettikten sonra yayımladığı çürütme yazısı Hacker News'ta manşete kadar yükseldi. (news.ycombinator.com)

Giderek daha şüpheli olmamız da işe yarıyor. Nolan diyor ki: "Belli kişiler, medyaya yön verenler, yanlış bir haberi ilk duyurmanın aşlında ilk olmak anlamına gelmediğini kavramaya başladılar. Konu hakkında daha fazla soru sormayı, kazana kepçeyle koşmaya yeğliyorlar. Uydurma haberin, hatta yarı doğru olanın bile ömrü giderek azalıyor." Mehmed Ali Birand'ın ölüm haberi son zamanlarda Twitter tarihindeki en hızlı ölüm-diriliş-ölüm sürecine sahne oldu.

Teknolojinin yardımı da olabilir. Geliştirilmekte olan SRSR adlı yazılım, kullanıcılarına önemli olaylar esnasında sosyal medya sinyallerini gürültüden ayırarak filtreleme konusunda yardımcı oluyor. Yaratıcılarından Nicholas Diakopoulos'un araştırma makalesinde açıkladığına göre (git.penet.com.tr/m5) bu bir "yüksek hassasiyetli görgü şahidi detektörü". Retweet'leri göz ardı ediyor, insanların nerede olduğu üzerine çalışıyor, kullanıcı tiplerini önceliklendiriyor (olay yerinden bildiren yerel gazeteciler gibi) ve görgü şahitlerinin kullanabileceği 741 farklı kelimeyi arıyor. Örneğin genellikle olay mahallindeki insanlar "Ben iyiyim." gibi kalıplar kullanırlar ve olayın hemen yakınlarında değil de daha uzağında iseler olay yerinin adından bahsedirler.

Eğer tweet'ler belirli "görgü tanığı"ndan bahsediyorsa SRSR kullanıcının diğer tweet'lerini; paylaştığı medya, verdiği link, mobil cihazdan mı yoksa bilgisayardan mı yazıyor gibi daha fazla ipucu için analiz ediyor. Bir testte Londra'daki ayaklanmalarla ilgili verilen 12.595 tweet arasından olay yerinden bildiren gerçek kişileri bulmayı gerçekten de başardı.

SRSR halen geliştirme aşamasında: Şimdilik küçük bir sözlükle çalışıyor ve analizler gerçek zamanlı tweet'lerle değil, geçmiş verilerle yapıyor. Diakopoulos'un dediğine göre SRSR algoritmalarının ve yöntemlerinin gerçek zamanlı çalışması için adaptasyon sürecinde teknik zorluklar mevcut ama proje çok büyük potansiyele sahip.

Teknolojinin daha iyi bir yalan makinesi yaratmasını beklerken büyük bir haber sosyal medyada iddialar ve karşı iddialarla yankılanırken ne yapmalıyız? "Hem sakın hem de hazırlıklı olmalıyız." diyor Markham Nolan. "Sosyal medya herkesi habere yaklaştırdı, ancak halen gazetecilerin olmasının nedeni dedikodudan haberi ayıklayabilmek için yapılması gereken işlerin olması."

Haberleri doğrulamak ve fotoğrafların, videoların iddia ettikleri şeyler olduğundan emin olmak zor, zahmetli, zaman alıcı bir süreç. Bunu kendiniz yapmıyorsanız konuştuğunuz herkesle paylaşmadan önce haberi başkasının doğrulamasını beklemek belki de en doğrusudur. Hiç olmazsa daha sonra haber yanlış çıkarsa kendinizi kötü hissetmezsiniz. ■



Nasıl Yapılır?

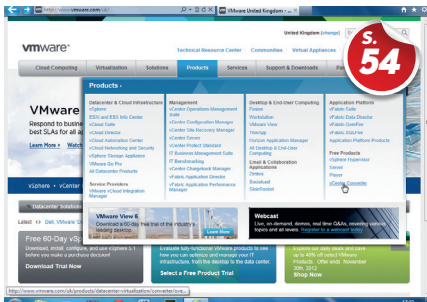
PC
net

ŞUBAT 2013

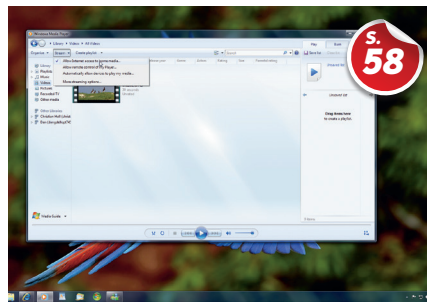
S. 65



10 bedava güvenlik aracıyla sisteminizi kollayın



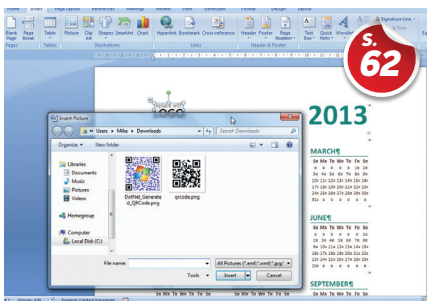
Sanal bilgisayar oluşturun



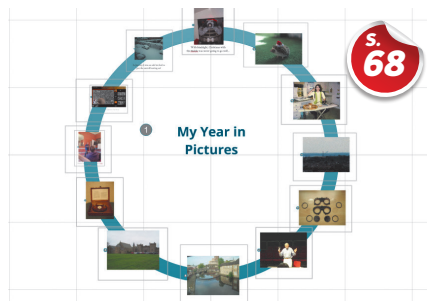
Windows Media Player



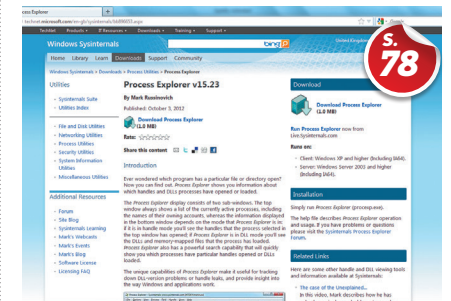
Masaüstünüzü genişletin



Kendi QR kodlarınızı oluşturun



Göz alıcı sunumlar hazırlayın



Windows'u kontrol altına alın



Sanal bilgisayar oluşturun

Windows 8'e geçerseniz de Windows 7'yi sanal bir bilgisayarda çalıştırmanın sağladığı faydalar var.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 3 saat

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

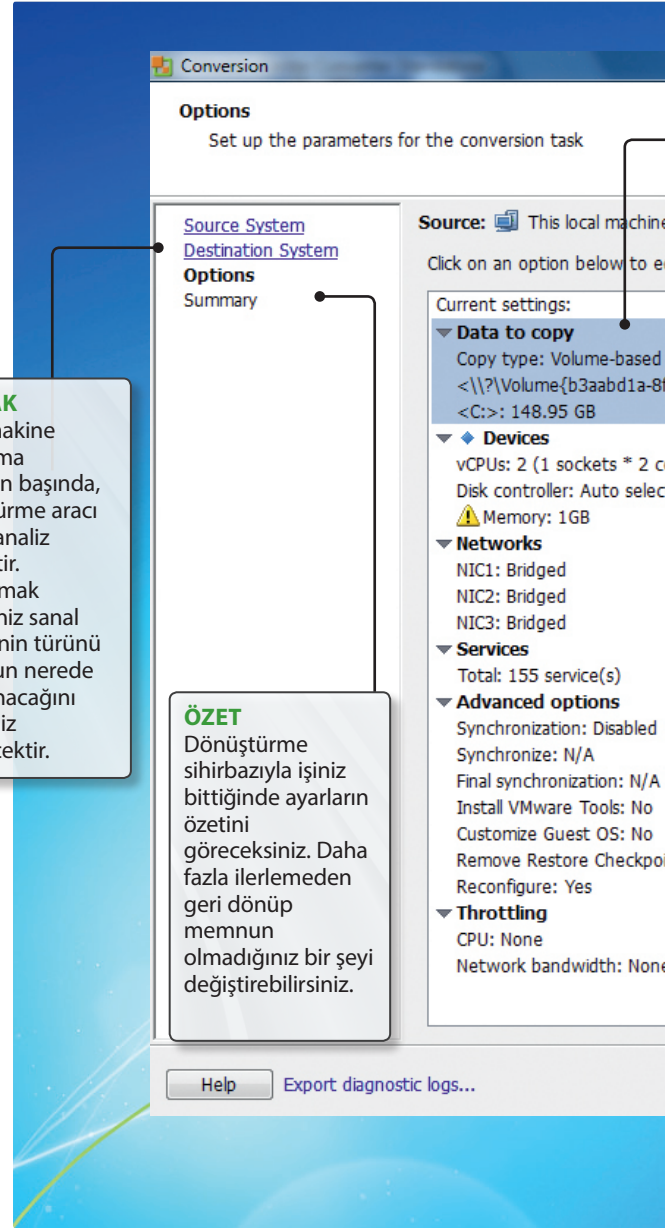
Yeni bir işletim sisteminin piyasaya çıkması her zaman heyecan vericidir. Durum Windows 8'de de böyle. Windows'un son sürümüne yükseltmeyi düşündüğünüz bir bilgisayarınız varsa veya yeni bir bilgisayar almayı düşünüyorsanız, bugüne kadar kullandığınız uygulamaları ve verileri de hesaba katmanız gerekir. VMware vCenter Converter ve VMware Player birleşimini kullanarak tüm ayarlarınızı, uygulamalarınızı ve verilerinizi muhafaza edip bunları daha sonra Windows 8'de de kullanacak şekilde bilgisayarınızı sanal bir bilgisayara dönüştürmeniz mümkün. Dilerseniz bunu Windows'un diğer sürümlerinde de gerçekleştirebilirsiniz ama bu örneğimizde Windows 7 kullanan bir dizüstü bilgisayarı sanal bilgisayara dönüştüreceğiz. Bu, daha sonra Windows 8 üzerinde normal bir bilgisayar gibi kullanılabilir.

KAYNAK

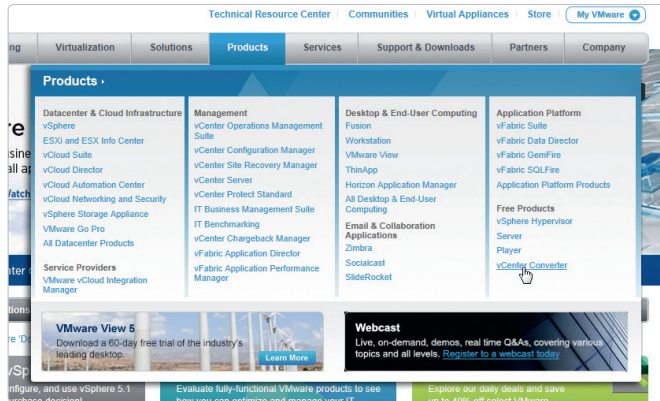
Sanal makine oluşturma sürecinin başında, dönüştürme aracı PC'nizi analiz edecektir. Oluşturmak istediğiniz sanal makinenin türünü ve bunun nerede depolanacağını seçmeniz gerekecektir.

ÖZET

Dönüştürme sihirbazıyla işiniz bittiğinde ayarların özetini göreceksiniz. Daha fazla ilerlemeden geri dönüp memnun olmadığınız bir şeyi değiştirebilirsiniz.

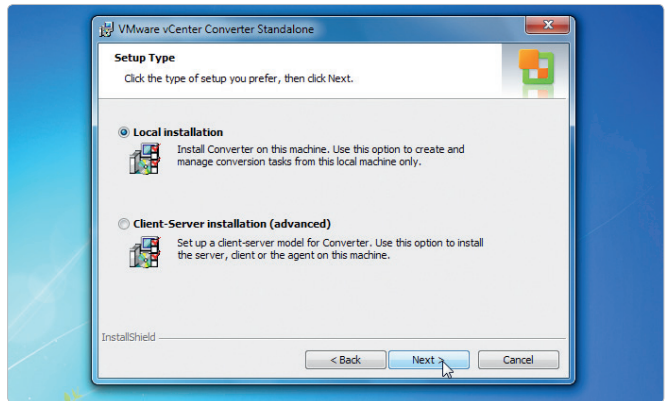


Adım adım: PC'nizden sanal bilgisayar yaratın



1 Dönüştürücü yükleyin

VMware vCenter Converter'ı www.vmware.com/tr adresinden indirin. Sitedeki menüden "Ürünler" in üzerine gelin ve sağ alt köşedeki "vCenter Converter" a tıklayın. "Download" düğmesine tıklayın ve "Create An Account" a tıklayarak VMware hesabınızı oluşturun. Bunun ardından yazılımı indirebilirsiniz.



2 Kurulum seçenekleri

Kurulumu başlayın. Güvenlik Uyarısı penceresi açılırsa "Çalıştır" a tıklayın. "Nexte" e iki kere tıklayın ve lisans şartlarını kabul edin. "Next" e iki kez daha tıklayın ve "Local installation" ı seçin. "Next" e bir kez daha ve sonra da "Install" düğmesine tıklayın. Bitince "Finish" e tıklayın ve programı başlatın.

SÖZLÜK

► Sanal makine (sanal bilgisayar)

Başka bir işletim sistemindeki öykünülen donanım üzerinde yüklü işletim sistemi ve uygulamalara denir. Bu, test amacıyla veya eski bir işletim sistemini çalıştırmak için kullanılabilir.

► Sayfa dosyası (page file)

Mevcut tüm bellek (RAM) kullanıldığında geçici olarak veri depolamak için Windows tarafından kullanılan sabit disk alanıdır.

► VMware Player

Bütün olarak bir bilgisayar sistemine öykünmek ve sanal makineleri çalıştırmak için kullanılan yazılım. Eski bilgisayarınızı sanal bir ortamda çalıştırmak için kullanacağınız program budur.

BELLEK

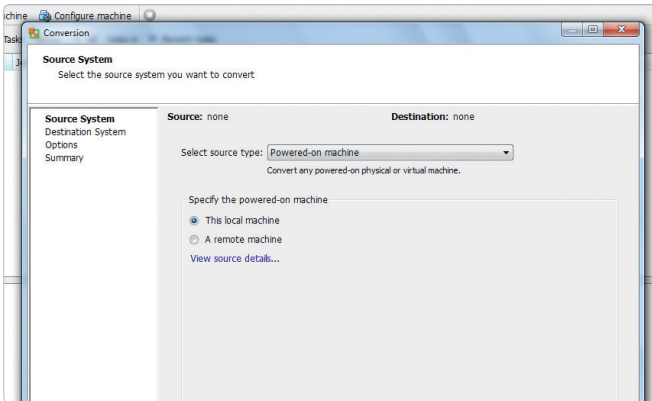
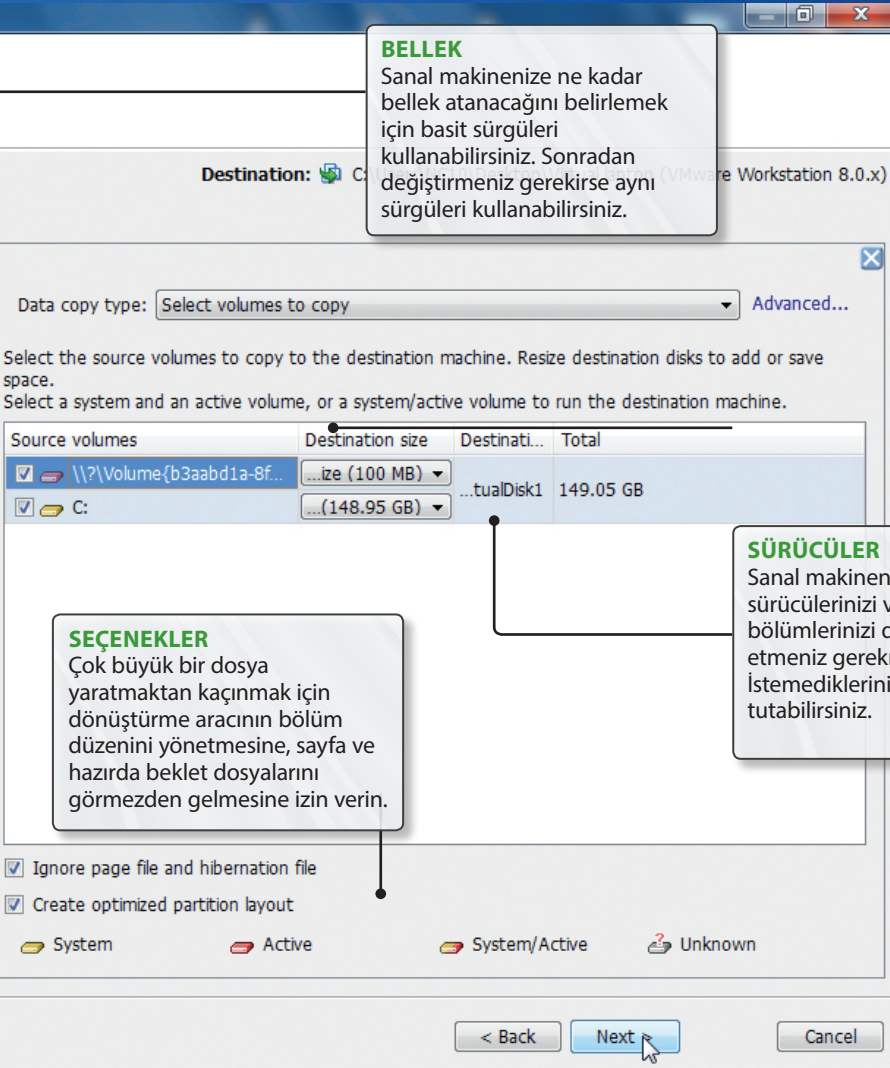
Sanal makinenize ne kadar bellek atanacağını belirlemek için basit sürgüleri kullanabilirsiniz. Sonradan değiştirmeniz gerekirse aynı sürgüleri kullanabilirsiniz.

SÜRÜCÜLER

Sanal makinenize tüm sürücülerinizi ve bölümlerinizi dâhil etmeniz gerekmez. İstemediklerinizi hariç tutabilirsiniz.

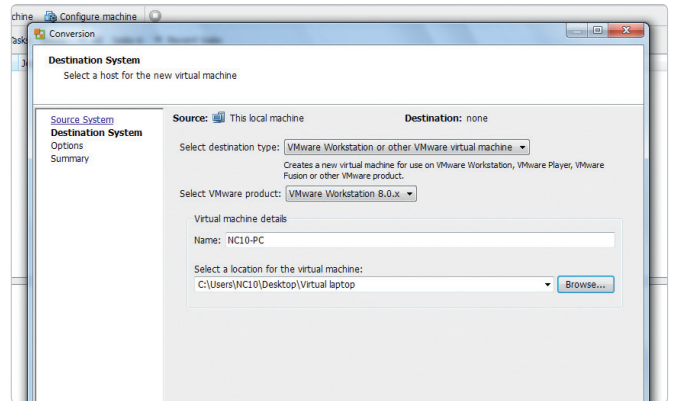
SEÇENEKLER

Çok büyük bir dosya yaratmaktan kaçınmak için dönüştürme aracının bölüm düzenini yönetmesine, sayfa ve hazırda beklet dosyalarını görmezden gelmesine izin verin.



3 Makine dönüştürmeyi başlatın

Artık dönüştürme işlemine hazırsınız. Araç çubuğundaki "Convert machine" düğmesine tıklayın. Açılan "Select source type" menüsüne tıklayın ve "Powered-on machine" in seçili olduğundan emin olun. PC'nizi sanal bir makineye dönüştürmek için alttaki "This local machine" i seçin ve "Next" e tıklayın.

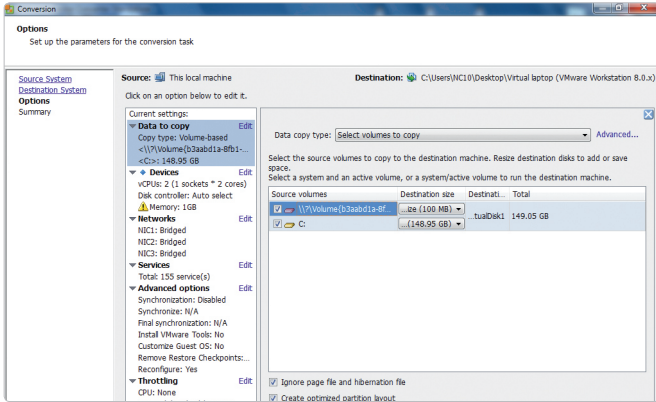


4 Dönüştürme türünü seçin

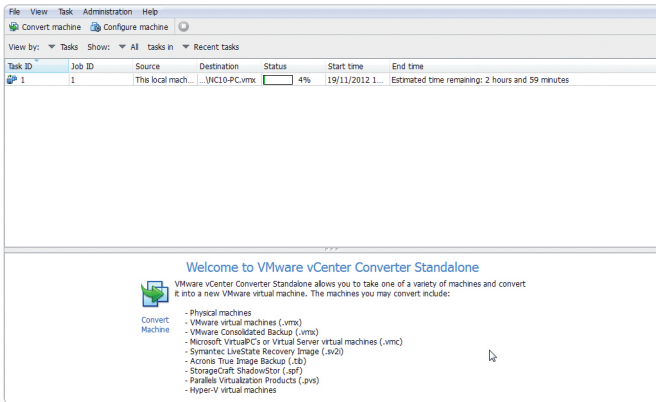
Dönüştürme aracı kısa bir sürede PC'nizi analiz edecektir. İlk menüden "VMware Workstation or other VMware virtual machine" i ve ikinci menüden "VMware Workstation 8.0.x" i seçin. Bir isim girin ve "Browse" a tıklayıp kaydedilecek yeri belirleyin. Tavsiyemiz harici disk kullanmanız. Ardından "Next" e tıklayın.



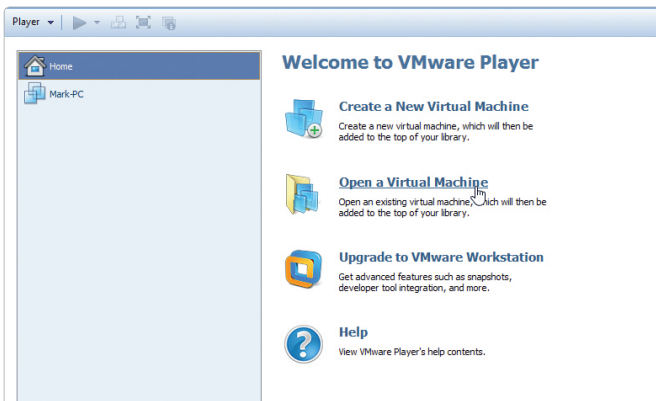
Sanal bilgisayar oluşturun



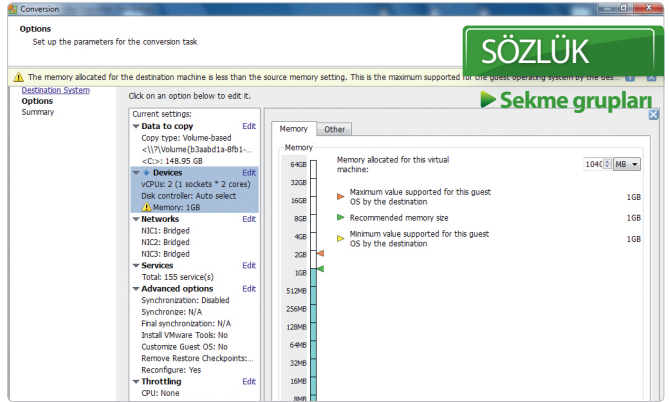
5 Sabit diskleri yapılandırın
Soldaki "Data to copy" bağlantısına tıklayarak hangi sürücü ve bölümlerin sanal makineye dâhil edileceğine karar verebilirsiniz. Hepsini dâhil edebilir veya hariç tutmak istediklerinizin işaretini kaldırabilirsiniz. "Ignore page file and hibernation file" ve "Create optimized partition layout" kutularını işaretleyip "Next"e tıklayın.



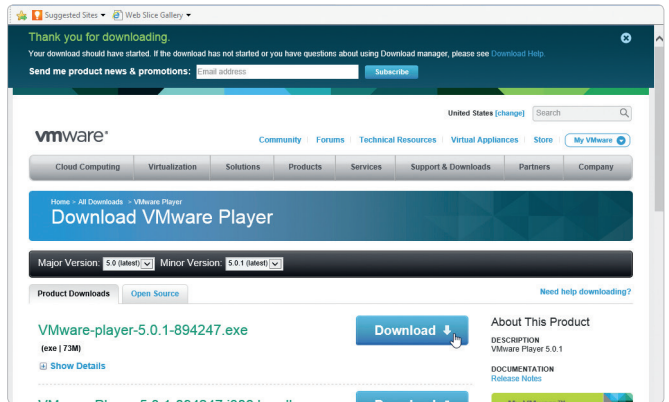
7 Kontrol edin ve dönüştürün
Seçtiğiniz ayarların özeti karşınıza gelecek. Gerekirse "Back" düğmesiyle geri dönerek istediklerinizi değiştirebilirsiniz. Ayarların hepsinden memnunsanız "Finish"e tıklayın ve dönüştürme işlemi başlatın. Dönüştürme işlemi, disk doluluğuna ve performansa bağlı olarak birkaç saat süreceğinden bu noktada bilgisayarınızın başından ayrılabilirsiniz.



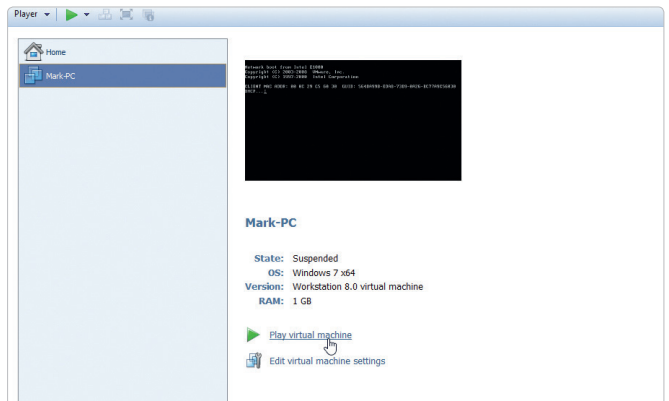
9 Sanal makineyi kopyalayın
İlk bilgisayarınızda oluşturduğunuz sanal makinenin VMX dosyasını diğer bilgisayarınıza aktarmanız gerekecek. Bu noktada bir ağ bağlantısı veya harici disk işinizi kolaylaştıracaktır. Bu dosya büyük olduğundan aktarımı vakit alabilir. Dosyayı yeni bilgisayara kopyaladıktan sonra VMware Player'da "Open a virtual machine" bağlantısını tıklayın.



6 Belleğin ayarlanması
Pencerenin solundaki "Device" bağlantısına tıklayın ve sağdaki "Memory" sekmesinde olduğunuzdan emin olun. Sanal makineye atanacak bellek miktarını değiştirmek için ok düğmelerini kullanın. Bunun, bilgisayardaki gerçek belleğe mümkün olduğunca yakın olmasına dikkat edin. Ardından "Next"e tıklayın.



8 VMware Player'ı yükleyin
Dönüştürme sürerken bilgisayarınıza VMware Player'ı yükleyebilirsiniz. VMware web sitesine dönün ve "Ürünler"den bu kez "Player"ı seçin, "Download"a tıklayın. Bu sefer hesabınıza girmeniz gerekmeyecek. Karşınıza gelen listedeki ilk dosyayı indirin. Kurulum dosyasını çalıştırın ve "Next"e tıklayarak kurulum sürecini tamamlayın.



10 Makinenizi başlatın
Kopyaladığınız VMX dosyasını seçtiğinizde sol taraftaki listeye sanal makinenin eklenecektir. Listeden seçip "Play virtual machine"e tıklayarak bilgisayarınızın sanal versiyonunu kullanmaya başlayabilirsiniz. Böylece artık eski sisteminizi yeni bilgisayarınızın içinde kullanabilecek, tüm dosyalara erişebileceksiniz. ■



WINDOWS MEDIA PLAYER'DAN DAHA FAZLA VERİM ALIN

Her şeyi yapabilen oynatıcıya dair sorularınızı cevaplıyoruz.

HER VIDEO TÜRÜNÜ İZLEYEBİLİR MİYİM?

Windows 7 ve 8'deki varsayılan oynatıcı olan Windows Media Player 12 ile MPEG, WMV ve DivX gibi sık rastlanılan dosyaları oynatabilirsiniz. Ancak yazılım, her dosya türünü oynatamayabilir ve bir video izlemeye çalıştığınızda bazı uyarı mesajlarıyla karşılaşabilirsiniz. Mevcut videoların çoğunu izleyebilmek için bunların neredeyse tümünü çalıştıracak codec paketlerini indirmeniz gerekebilir. K-Lite Codec Pack ve Media Player Codec Pack gibi birçok seçeneğiniz mevcut. Bunları www.download.com adresinden indirebilirsiniz.

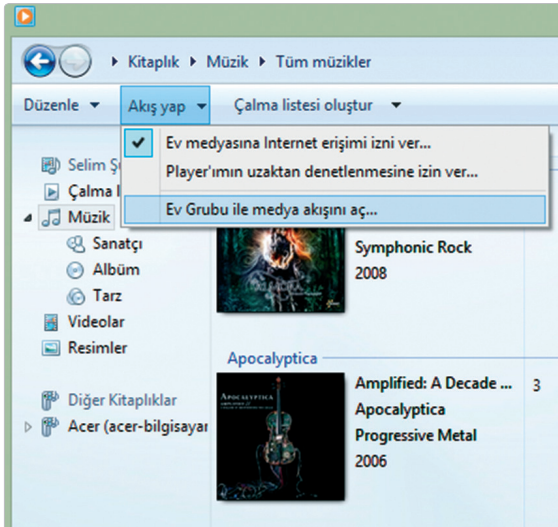
MEDYALARIMA HER YERDEN ULAŞABİLİR MİYİM?

Evet. İnternet bağlantınız varsa Windows Media Player 12'nin çok kullanışlı bir özelliği sayesinde sabit diskinizdeki medyaları her yerden akış yaptırabilirsiniz. "Akış yap > Ev medyasına İnternet erişimi izni ver" seçeneğini tıklayın. Bunun ardından Microsoft hesabı oluşturmanız gerekebilir. Giriş yaptıktan sonra "Ev medyasına İnternet erişimi izni ver" seçeneğine tıklayın. Şimdi başka bir

PC'de aynı işlemi tekrarlayın. Artık soldaki menüden ev PC'nize tıkladığınızda üzerindeki tüm medyayı görebileceksiniz.

EKRANDA ÇOK YER KAPLIYOR. KÜÇÜLTEBİLİR MİYİM?

Media Player penceresinde olup biten her şeyi görmek istemiyorsanız, size sadece temel komutları sunan daha küçük bir pencereye geçebilirsiniz. Windows Media Player'da pencerenin sağ alt köşesindeki "Şimdi Yürütülüyor'a Geç" simgesine tıklayın. Bunu daha da küçültmek isterseniz Windows Media Player'ın sadece alttaki görev çubuğunda konumlanmasını sağlayabilirsiniz ama bu sadece Windows XP ve Windows Vista için geçerli. Görev çubuğunu sağ tıklayıp "Araç çubukları"na gelerek Windows Media Player araç çubuğunu seçmelisiniz. (Bu yoksa yeni bir araç çubuğu oluşturmali ve sabit diskinizden "Program Files\ Windows Media Player" klasörüne seçtiğinizde, oynatıcıyı küçülttüğünüz zaman bazı temel komutlar görev çubuğunda görünecektir.

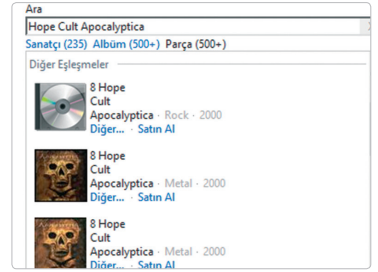


**HER YERDE
DİNLEYİN** Evdeki PC'nizde yapacağınız küçük bir ayarla müzik ve videolarınıza istediğiniz yerden ulaşabilirsiniz.



İYİ FİKİR! Aradığınızı bulun

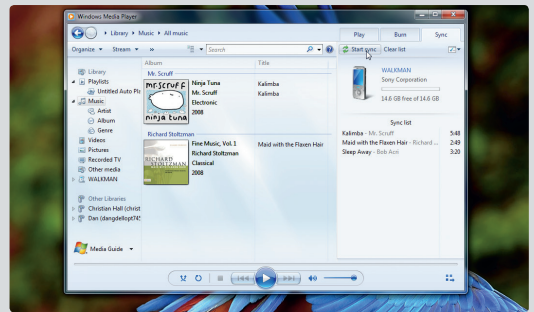
Windows Media Player'da sağ üstte bulunan arama kutusuna isim yazarak bir şarkıyı veya videoyu hızlı şekilde arayabilirsiniz.



SANAT ESERİ Media Player'a albüm kapağı eklemek kolay. Programın bulmasını sağlayın veya kendiniz yapıştırın.

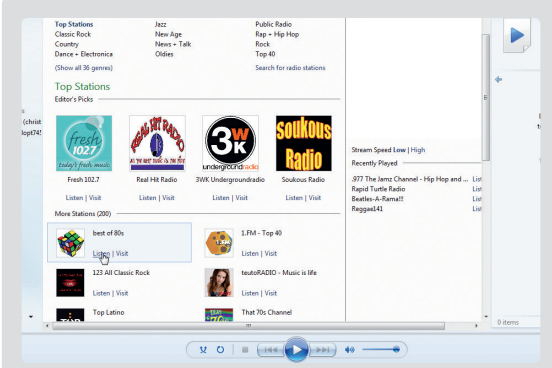
ALBÜM KAPAĞI GÖRÜNÜYORSA EKLEYEBİLİR MİYİM?

Albüm kapağınıza göremiyorsanız eklenmesi kolay. Bir albüme ait kapağı bulmak için sağ tıklayıp "Albüm bilgisi bul" a tıklayın. Böylece Windows Media Player online bir albüm kapağı veritabanını tarayıp bunu sizin için bulmaya çalışacak. Sonuçlar



MÜZİK VE VİDEOLARI TAŞINABİLİR MEDYA OYNATICIMA KOPYALAYABİLİR MİYİM?

Evet, üstelik gayet basit. Öncelikle git.pcnet.com.tr/m6 adresine gidip arama kutusuna adını yazarak taşınabilir medya oynatıcınızın Windows Media Player ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin. Cihazınız destekleniyorsa PC'nize bağladığınızda Windows Media Player onu otomatik olarak tanıyacak ve Player penceresinin sağ üstünde, Eşitle sekmesinin altında belircektir. Müzik, film veya fotoğraf eklemek istediğinizde tek yapmanız gereken, "Öğeleri buraya sürükleyin" yazan alana bunları sürüklemek. İşiniz bittiğinde "Eşitlemeyi başlat" düğmesine tıklayıp bunları kopyalayabilirsiniz. Hem hızlı hem kolay hem de tatmin edici...



İNTERNETTEN RADYO DİNLEYEBİLİR MİYİM?

Windows 7'de evet, Windows 8'de hayır. Windows Media Player'da dinlemeye hazır radyo istasyonlarının bulunduğu Media Guide, Windows 8'de kaldırıldı. Pencerenin sol alt köşesindeki Media Guide'a ve ardından "Internet Radyosu" linkine tıklayın. Listedeki bir istasyon seçin. İstediğiniz istasyonu hemen bulamıyorsanız daha fazla seçenek görmek için "36 tarzın tümünü göster"e tıklayın.

"Ev ağınız varsa Windows Media Player'ı kullanarak diğer PC'lerle medya paylaşabilirsiniz."

geldiğinde kapağı seçip İleri > Son'a tıklayın. Hiçbir şey çıkmazsa biraz uğraşarak albüm kapağını kendiniz ekleyebilirsiniz. PC'nizde görmek istediğiniz kapağın yerini bulun ve buna sağ tıklayıp Kopyala'yı seçin. Ardından Windows Media Player'daki albüme gidin ve sağ tıkladıktan sonra "Albüm kapak resmini yapıştır"a tıklayın.

MÜZİK CD'LERİNİ PC'YE KOPYALAYABİLİR MİYİM?

Şarkıları kolayca CD'den kopyalayıp sabit diskinize kaydedebilirsiniz. CD'yi takın ve Windows Media Player'ı açın. CD'leriniz otomatik olarak kopyalamaya ayarlıysa başka bir şey yapmanız gerekmez. Tek yapmanız kopyalama işleminin bitmesini beklemek. Durum böyle değilse, üstteki menüden "CD'yi kopyala"ya tıklayın. Müzikleri bulmak içinse Kitaplık'taki Müzik klasörüne bakın.

BEĞENDİĞİM MÜZİKLERİ NASIL SEÇERİM?

Windows Media Player'daki otomatik çalma listesi işlevini kullanırsanız belli şarkılardan otomatik çalma listesi oluşturabilirsiniz. "Çalma listesi oluştur > Otomatik çalma listesi oluştur"a tıklayın. Ardından, müziklerin bulunması için tür,

sanatçı veya daha önce kaç kere çalışıldığı gibi kriterleri seçin.

ARKADAŞLARIMLA MEDYA PAYLAŞABİLİR MİYİM?

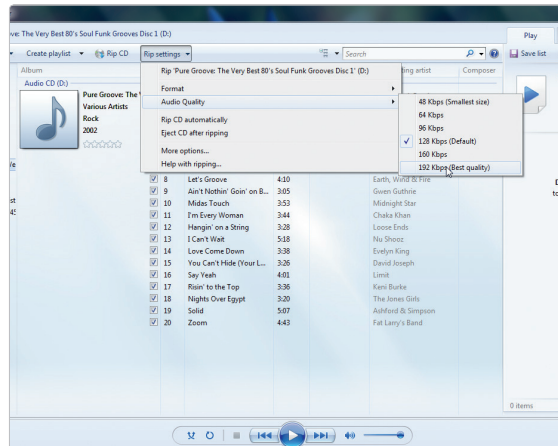
Evinizde ağ kurduysanız Windows Media Player kitaplığındaki medyayı diğer PC'lerle paylaşabilirsiniz. Böylece yan odadaki PC'de olduğunu bildiğiniz bir videoyu izlemek istediğinizde gidip almanız gerekmez. Tek yapmanız gereken, kişinin kütüphanesine tıklayıp dosyayı bulmak. Oraya erişemiyorsanız diğer PC buna izin vermemiş olabilir. Diğer PC'de "Akış yap > Ev grubu ile medya akışını aç"a tıklayın ve kendi PC'nizin yanındaki "İzin Verildi"yi seçin.

ESKİ MENÜYÜ GERİ GETİREBİLİR MİYİM?

Media Player'ın eski bir sürümüne alışkınsanız Windows Windows 7 veya 8'deki yeni menüyü beğenmeyebilirsiniz. Eski menüye birkaç tıklamayla ulaşmak mümkün. Windows Media Player penceresinin üst kısmına sağ tıklayıp "Menü çubuğunu göster"e tıklayabilir veya klavyede [Ctrl] + [M] tuşlarına basabilirsiniz. Bu, yapabileceğiniz tüm değişikliklerle ilgili seçeneklerle birlikte pencerenin üst kısmı boyunca eski tipteki menünün çıkmasını sağlayacaktır.

SESİN KALİTESİNİ YÜKSELTMENİN BİR YOLU VAR MI?

Bir CD'yi PC'nize kopyaladığınızda, parçalar CD'de olduğundan daha düşük bir kalitede kaydedilir. Windows 7'de CD kopyalarken kaliteyi değiştirmek için "Kopyalama ayarları > Ses kalitesi"ne tıklayın ve "192 Kb/sn"yi seçin. Windows Vista'da ise üst menüye sağ tıklayın ve "Araçlar > Seçenekler > Müzik Kopyala" sekmesine tıklayın. Kaliteyi değiştirmek için Biçim menüsüne tıklayın. Artık şarkılar kulağa çok daha hoş gelecektir. ■



KULAĞA DAHA HOŞ GELİYOR! CD'den kopyalama kalitesini artırırsanız müzik sesinin daha kaliteli çıkmasını sağlayabilirsiniz.

SÖZLÜK

► Çözücü (codec)

Standart olmayan biçimlerdeki video ve ses kayıtlarını PC'nizde oynatmanızı sağlayan bir yazılım.

► Akış (stream)

İndirmeyi beklemeden internetteki video ve müzik kayıtlarını anında izlemenin ve dinlemenin bir yolu.

KISA SORULAR

► Parti desenlerini göremememin sebebi nedir?

Ekranda müzik çalarken eskiden gördüğünüz çekici görselleştirmeleri artık göremiyorsanız, ekranın sağ alt köşesindeki 'Şimdi Çalan' düğmesini tıklayıp sonra da oynatıcı kontrollerinin yakınındaki alanı sağ tıklayın. Burada Görselleştirmeler seçeneğini tıklayın ve menüden beğendiğiniz bir görselleştirmeyi seçin.

► Windows Media Player'ı varsayılan oynatıcı yapabilir miyim?

Bunu yapmak çok kolay. Başlat menüsünden "Varsayılan Programlar"a tıklayın. Programlar listesinden "Windows Media Player"ı seçin ve "Bu programı varsayılan olarak ayarla"ya tıklayın.

► Windows Media Player'ın her sürümünü indirebilir miyim?

Windows Media Player 11 veya 12'yi git.pcnet.com.tr/m7 adresinden indirebilirsiniz ama unutmayın, Windows Media Player 12 sadece Windows 7'yle çalışır. Windows XP kullanıyor ve güncelleme yapmak istiyorsanız Windows Media Player 11'i indirmelisiniz.



Çift monitör kullanımı

Masaüstünüzü iki monitöre genişletin

Çift monitörlü sistem size bol miktarda yer açacaktır. Ücretsiz yazılımlar sayesinde çoklu ekrandan büyük fayda sağlayabilirsiniz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 25 dakika

GEREKEN SÜRE

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP



Elde edeceğiniz ek alanın ne kadar değerli olduğunu ancak iki monitör kullandığınız zaman anlayabilirsiniz. Örneğin, bir monitörü araştırma için kullanırken diğ erinde Microsoft Office'i açıp yazınızı yazabilirsiniz. Belki de oynadığınız oyunu iki monitöre birden

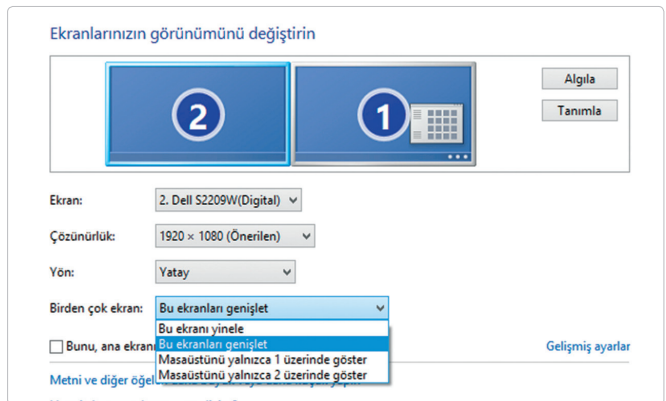
yayabilirsiniz. Monitörlerin fiyatları düşmeye devam ediyor ve çoğu PC artık birden fazla monitör destekleyen grafik kartına sahip. Yani artık ikinci bir ekran eklemek hem hesaplı hem de kolay. Ancak ikinci bir monitör almadan önce grafik kartınızın çift monitör desteklediğ inden emin olmalısınız.

Adım adım: Masaüstünüzü genişletin



1 Windows'u hazırlayın

İkinci monitörünüzün bağladıktan sonra bilgisayarınızı açın. Windows yüklendiğinde masaüstünüze sağ tıklayın. Windows 8, 7 ve Vista'da "Ekran çözünürlüğü"ne tıklayın. Windows XP'de ise "Özellikler > Ayarlar" sekmesini seçin. Windows kendi kendine ikinci monitörü bulamadıysa "Algıla" düğmesine tıklayın.



2 Ekranı genişletin

İkinci monitör simgesine tıklayın ve çözünürlüğü değiştirin. Masaüstünü iki ekran arasında paylaşmak için "Birden çok ekran" listesinden "Bu ekranları genişlet"i seçin. "Uygula"ya tıkladıktan sonra fare imlecinizi ekranın kenarına götürdüğünüzde imlecin kaybolup diğ er ekranda belirdiğ ini göreceksiniz.

İYİ FİKİR! Çift ekran duvar kâğıdı oluşturun

Windows Fotoğraf Galerisi'nde yan yana iki resim açın. İkisini de seçtikten sonra "Oluştur → Panoramik fotoğraf oluşturun"a tıklayın.



Ekranlarınızın görünümünü değiştirin

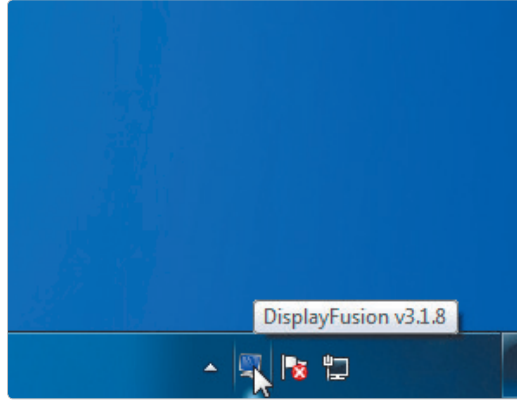


Ekran: 2. Dell S2209W(Digital)
Çözünürlük: 1920 x 1080 (Önerilen)
Yön: Yatay
Birden çok ekran: Bu ekranları genişlet

☐ Buğu, ana ekranı yap

Metni ve diğer öğeleri daha büyük veya daha küçük yapın

Hangi ekranı aralarnı seçmeliyim?



SÖZLÜK

Grafik kartı

►PC'nizin görüntüleri ekranda göstermesini sağlayan parçası. İki monitör kullanabilmek için her iki ekranı da destekleyecek kadar güçlü ve bunları bağlayabileceğiniz iki çıkışa sahip bir karta ihtiyacınız var.

Duvar kâğıdı

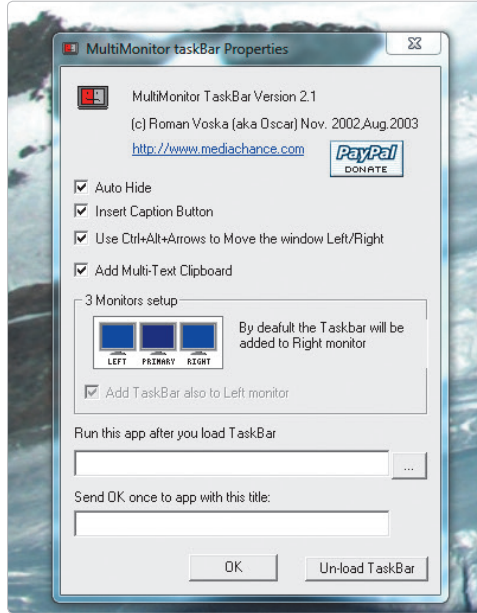
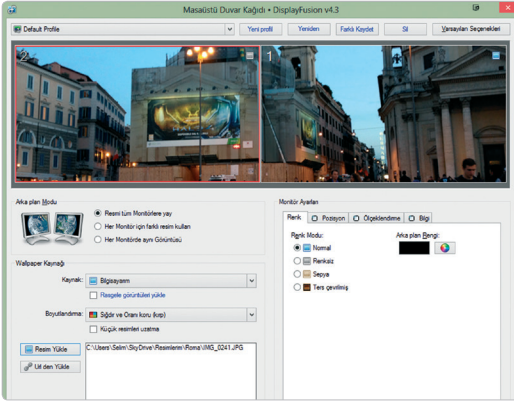
Masaüstünüzün arka planında görünen ve Windows'u kişiselleştirmenizi sağlayan görüntüler.

3 Monitörlerinizi yerleştirin

Windows ikinci ekranın ana ekranın sağında olduğunu varsayar ve ayarlamaları buna göre yapar, ancak ikinci ekranınız soldaysa Ekran Çözünürlüğü penceresindeyken ekranların yerlerini değiştirebilirsiniz. Sırayı değiştirmek için tek yapmanız gereken ekran simgelerini tıklayıp sürüklemek.

4 Daha çok işlev

DisplayFusion, çift monitörlü düzeneğe size daha çok imkân sağlayan, kullanışlı bir araç. Bu yazılım size her ekranda farklı bir duvar kâğıdı kullanma, Flickr'dan duvar kâğıdı indirme, ikinci ekranda görev çubuğu gibi birçok imkân sağlar. www.displayfusion.com adresinden indirebilirsiniz.

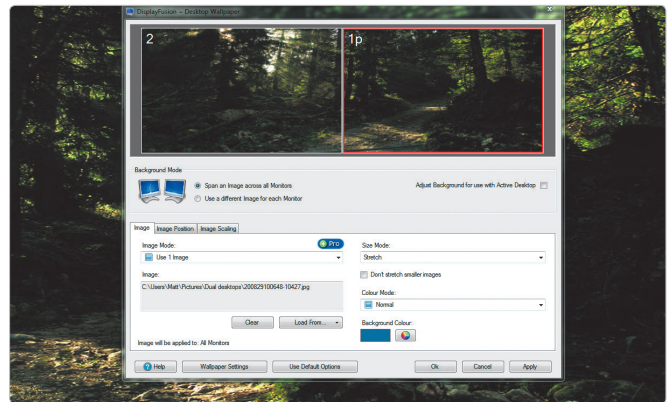
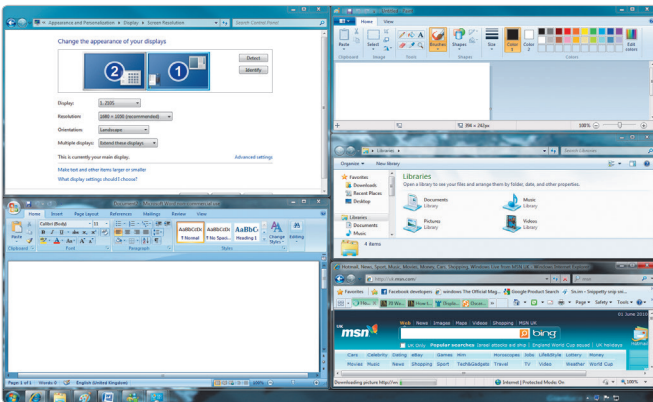


6 İkinci bir görev çubuğu edinin

Windows 8 öncesi sürümler görev çubuğunuzu sadece bir monitörde (ana ekran olarak atadığınız monitörde) gösterir. Her iki ekranda da tam kontrol istiyorsanız MultiMonitor TaskBar, ek monitörünüze ikinci bir araç çubuğu eklemenizi sağlar. git. pcnet.com.tr/m8 adresinden indirebilirsiniz.

5 Duvar kâğıdınızı genişletin

DisplayFusion ile tek bir duvar kâğıdını iki monitör arasında uzatabilirsiniz. "Resmi tüm monitörlere yay"ı seçin ve "Resim Yükle" düğmesine tıklayın. Çift ekran için tasarlanmış duvar kâğıtlarına ulaşmak için <http://bit.ly/XmaCtG> ve www.dualmonitorbackgrounds.com adreslerine bakabilirsiniz.



7 Birkaç tıkla pencereleri düzene sokun

Masanızda birden fazla monitör olması, birden fazla programla aynı anda çalışmayı hayli kolaylaştırır. Bu pencerelerin her iki monitörde de düzenli bir şekilde görüntülenmesini Windows sizin için otomatik olarak gerçekleştirebilir. Görev çubuğunu sağ tıklayın ve "Pencereleri yan yana göster" seçeneğine tıklayın.

8 Geniş çalışma alanınızın tadını çıkarın

Çift monitörden tam fayda sağlayacak şekilde Windows masaüstünüzü düzenlediniz. Artık birkaç görevi aynı anda yapıp diğer bir yandan, özel olarak tasarlanmış duvar kâğıtlarındaki göz alıcı manzaraların tadını çıkarabilirsiniz. Windows araçlarını ek yazılımlarla birleştirerek masaüstünüzü dönüştürmek basit bir iştir.



QR kodlarınızı oluşturun

QR kodları sadece büyük şirketler için değil. Herkesin okutabileceği kendi kodlarınızı oluşturabilirsiniz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

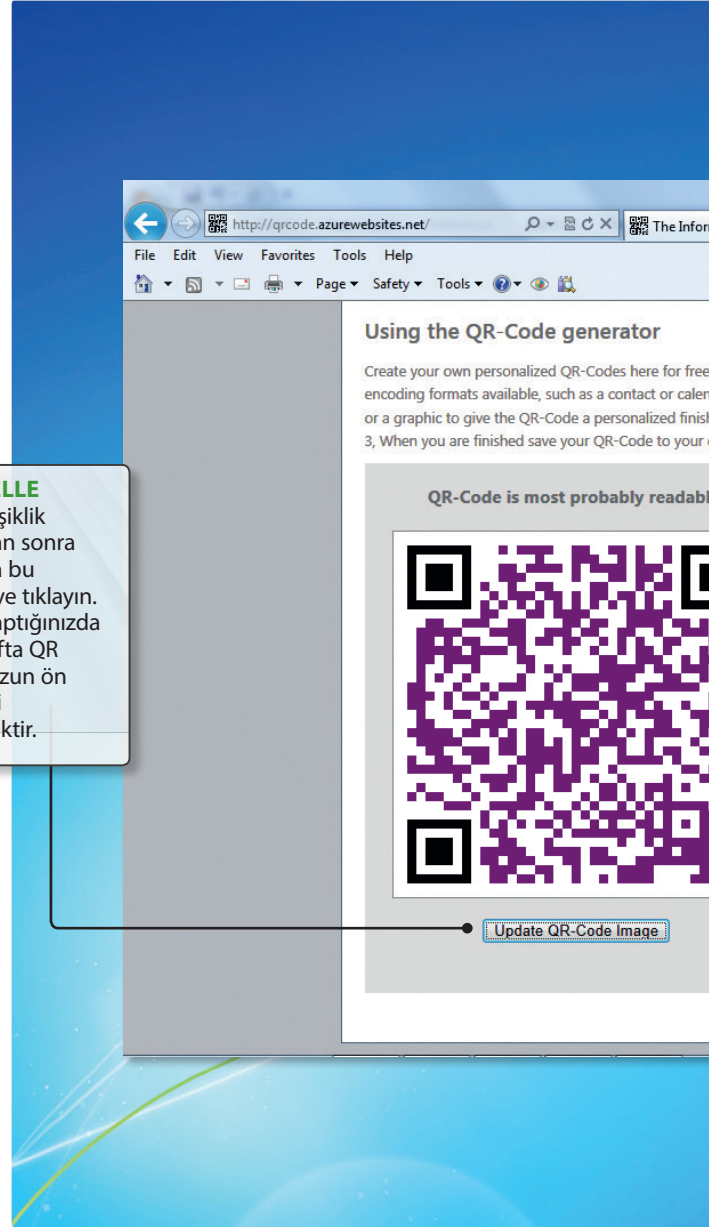
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Bugünlerde her yerde QR kodları, yani siyah beyaz bloklardan oluşan desenleri görmek mümkün. Bunları akıllı telefonunuzun kamerasıyla ve uygun bir uygulamayla okuttuğunuzda kodlar sizi, daha fazla bilgi alabileceğiniz bir web sitesine yönlendirir. Artık kişisel veya şirketinize ait web sitesi için siz de bir QR kodu oluşturarak bu imkândan faydalanabilirsiniz. Böylece web sitenizin linkini vher yere yayabilirsiniz. Kodu bir kulüp bültenine, kartvizitinize ve hatta bir tişörtün üzerine bile basabilirsiniz. Bu yolla insanların sitenize bağlanması için tek bir fotoğraf çekmesi yeterli olacaktır. Bu yazımızda ücretsiz online bir hizmeti kullanarak nasıl kendi QR kodlarınızı oluşturacağınızı gösteriyoruz. Birkaç altın kurala uyarak bir QR kodunu bir belgeye veya farklı bir tasarıma eklemeniz de gayet basit.

GÜNCELLE

Bir değişiklik yaptıktan sonra mutlaka bu düğmeye tıklayın. Bunu yaptığınızda üst tarafta QR kodunuzun ön izlemesi belirecektir.



Adım adım: QR kodunuzu oluşturun

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code is most probably readable.

Raw text | Calendar event | Contact card | Email address | Geo location | PayPal buy-now | Phone number | SMS message | URL | Wi-Fi network

This tab encodes a URL into the QR-Code, allowing people to view a web page such as your Facebook, Twitter or LinkedIn page.

URL *: Compress:

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

Step 3: - Save Your QR-Code

1 Basit bir kod oluşturun

<http://qrcode.azurewebsites.net> adresindeki Informatix QR-Code Generator'a gidin. Biz bir web adresi için QR kodu oluşturacağız, bunun için de URL sekmesini tıklamamız gerekiyor. URL alanına "http://" hariç olmak üzere adresinizi yazın. Sol alttaki "Update QR-Code Image" düğmesine tıkladığınızda ilk QR kodunuz belirecek.

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code may not be readable!

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

Step 3: - Save Your QR-Code

General | Databits | Positioners | Overlay Image | Overlay Text

This tab formats the general appearance of the QR-Code, such as the background colour and the image type that will be saved to your computer.

Background Colour: # FFFFFFFF
Image Type: PNG
Error Correction: L - 7% correction
Character Encoding: M - 15% correction
Quiet Zone Size: Q - 25% correction
H - 30% correction

2 Hataları düzeltin

Bazen kodun tepesinde "QR-Code may not be readable!" (Kod okunamayabilir!) uyarısını görebilirsiniz. Bu durumda "Step 2"ye tıklayın, General sekmesine geçin ve Error Correction veya Quiet Zone Size için daha yüksek bir değer seçin. "Update QR-Code Image" a tıklayarak şimdi uygun olup olmadığını kontrol edin.

62 | Şubat 2013

www.pcnet.com.tr

SÖZLÜK

► QR kodu

QR, "quick response" (hızlı tepki) sözcüklerinin kısaltmasıdır ve bu kodlar çoğunlukla bir web adresi içerse de telefon numarası, e-posta adresi ve yazı da içerebilirler. Telefonlar, kullanılan veri türüne göre tepki verir.

► Hedef

QR kodunun dört köşesinden üçü hedef (konumlandırıcı) içerir. Telefonlar, bir QR kodunu tanıyıp hangi açıdan çekildiğini anlamak için bunları kullanır.

► QR kodu okuyucu

Telefonunuzda bir QR kod okuyucusu (QR code reader) yoksa kolayca edinebilirsiniz. Google Play'de Android için ve App Store'da iPhone için birçok okuyucu var. Diğer telefonlar için www.i-nigma.com'a bakabilirsiniz.

RESİM TÜRÜ

QR kodunuzu bitmap, GIF, JPEG veya PNG olarak kaydedebilirsiniz. Bizim tavsiyemiz PNG biçimini kullanmanız.

HATA DÜZELTME

QR kodları, kısmen silinmeleri veya üzerlerine başka bir görüntü basılması durumunda da okunabilmeleri için ek bilgiler içerir. Hata düzeltme seviyesi ne kadar yüksekse o kadar blokun üstü güvenli bir şekilde kapatılabilir.

SESSİZ ALAN

Bu, bir QR kodunun etrafındaki boş alanın genişliğidir. Bu en az bir kare genişliğinde olmalıdır ama daha kalın bir sınır, okunabilirliği artıracaktır.



İYİ FİKİR!

Unutmayın, bazı eski telefonlar sıkıcı siyah beyaz bloklar dışındaki tasarımları okuyamayabilir.

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code is most probably readable.

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

General | Databits | Positioners | Overlay Image | Overlay Text

This tab formats the Databits part of the QR-Code which are the actual bits that encode the text.

Colour: # 006600

Colouring: #339900

Shape: [Colorful QR code]

Step 3: - Save Your QR-Code

Update QR-Code Image

3 Kodunuzu renklendirin

QR kodları renkli olabilir ama zıt renklerin en iyi çözüm olduğunu unutmayın. Siyah ve beyaz kadar okunaklı olan bir renk yoktur. 2. adıma henüz geçmediyseniz "Step 2"ye tıklayın. "Databits" sekmesine tıklayın ve yeni bir renk seçmek için "..." düğmesine, ardından istediğiniz renge tıklayın. Değişikliği görmek için resmi güncelleyin.

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code is most probably readable.

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

General | Databits | Positioners | Overlay Image | Overlay Text

This tab formats the Positioners part of the QR-Code which are the large square boxes in the top left, top right and bottom left corners of the image.

Top Left Inner Positioner Colour: #000000

Top Right Positioner Colour: #000000

Bottom Left Inner Positioner Colour: #990000

Position Angle: 0°

Step 3: - Save Your QR-Code

Update QR-Code Image

4 Aşırıya kaçın

Rengi değiştirmeniz sadece verileri temsil eden blokları etkiler. Kodun köşelerindeki hedeflerin rengini değiştirmek için "Positioners" sekmesini seçin. Arka plan rengin ise "General" sekmesinden değiştirebilirsiniz. Ayrıca "Databits" sekmesinden blokların şeklini de değiştirebilirsiniz. Her değişiklikten sonra resmi güncelleyin.



Kendi QR kodlarınızı oluşturun

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code is most probably readable.

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

General | Databases | Positioners | Overlay Image | Overlay Text

This tab overlays human readable text using the specified font and colour over the QR-Code. Use the Alpha control to set the transparency, and Offset controls to move the text.

Text: WINDOWS

Font: Arial Black 20

Colour: 660000

Alpha: 80 %

X Offset: 0 (-1→1) Y Offset: 0 (-1→1)

Update QR-Code Image

Step 3: - Save Your QR-Code

5 Yazı ekleyin

QR kodları, bazı bloklar görünmese bile okunabilir. Bu yüzden "Error Correction" seviyeniz yeterince yüksekse kodların yazı eklendiğinde bile okunmasını sağlayabilirsiniz. "Overlay Text" sekmesini tıklayın ve metnizi yazın. Metni birkaç satıra yayabilir ve derseniz yazı tipini, boyutunu, rengini ve saydamlığı değiştirebilirsiniz.

button below to download and save your QR-Code to your computer.

Download QR-Code Image

Use this QR-Code generator and use it regularly, please donate to support development and encouragement.

Donate

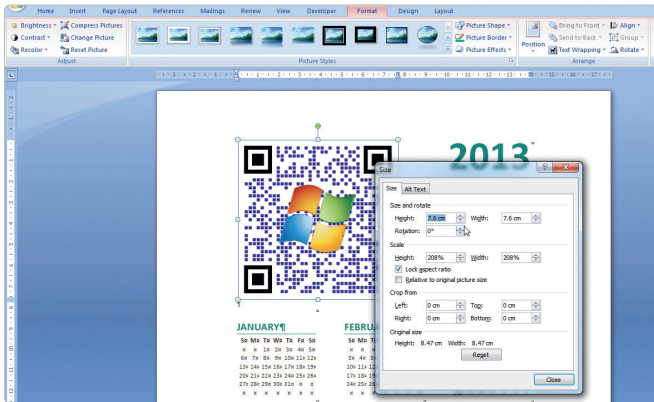
qrcode.azurewebsites.net?

Open Save

Save Save and open

7 Kodunuzu kaydedin

QR kodunuzdan memnunsanız, akıllı telefonunuzla ekrandaki görüntüyü yakalamayı deneyebilirsiniz. "Step 3: Save Your QR-Code" linkine ve sonra da "Download QR-Code Image" a tıklayın. Tarayıcınız dosyayı kaydetmek isteyip istemediğini sorduğunda "Kaydet" seçeneğiyle bilgisayarınıza kaydedin. Dosya artık istediğiniz şekilde kullanıma hazır.



9 Kodun boyutunu değiştirin

Şık bir belge oluşturmak için Word'ü kullanmayı anlatmayacağız ama QR kodunuzun yeterince büyük olduğundan emin olmanız önemli. Tüm akıllı telefonların okuyabilmesi için kodunuz kenarları en az 25 mm olmalı. Ayrıca belgenizdeki başka bir öğenin QR kodunuza temas etmediğinden ve QR kodunun kenarlarında biraz boşluk olduğundan emin olun.

Using the QR-Code generator

Create your own personalized QR-Codes here for free. Step 1, Enter the text you want to be read by a QR-Code reading device. Choose from the different encoding formats available, such as a contact or calendar. Step 2, Adjust the appearance of your QR-Code. Choose from different colours and shapes, overlay text or a graphic to give the QR-Code a personalized finish. A message will be shown if there is a possibility that the QR-Code cannot be read by a reading device. Step 3, When you are finished save your QR-Code to your computer.

QR-Code is most probably readable.

Step 1: - Encode Your QR-Code Text

Step 2: - Format Your QR-Code Appearance

General | Databases | Positioners | Overlay Image | Overlay Text

This tab overlays an image over the QR-Code. Use the Browse button to locate the image on your computer, then click the Upload button to place the image over the QR-Code. Use the Alpha control to set the transparency, Scale control to size the image, and Offset controls to move the image.

File: windows-logo.png

Scaling: 1.5 (0.1→3)

Alpha: 100 %

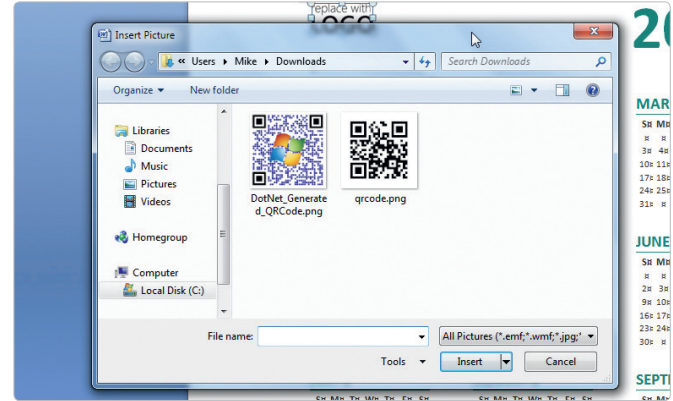
X Offset: 0 (-1→1) Y Offset: 0 (-1→1)

Update QR-Code Image

Step 3: - Save Your QR-Code

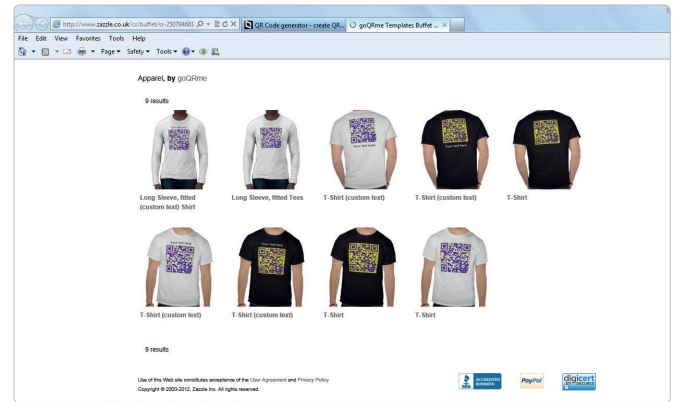
6 Grafik ekleyin

Yaziya alternatif olarak logo gibi bir resim de ekleyebilirsiniz. Mevcut metinleri metni kaldırın ve sonra da "Overlay Image" sekmesini seçin. Dosyanızı seçtikten sonra "Upload" a tıklayın. Her zaman olduğu gibi resmi güncelleyin. Memnun kalmazsanız resmin büyüklüğünü, saydamlığını ve konumunu değiştirmeyi deneyin.



8 Word'e aktarın

Kaydettiğiniz QR kodunuzu normal bir grafik dosyası gibi kullanabilirsiniz. Biz kodu bir Word belgesine aktaracağız. Belgeniz açıksa ve imleç de olmasını istediğiniz konumdaysa "Ekle" sekmesini tıklayıp "Resim" i seçin. QR kodunuzu bulup çift tıklayın. Diğer resimlerde olduğu gibi resmin yerini istediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.



10 Hepsi bu kadar!

QR kodunuzu oluşturup bir belgeye aktardığınızda göre işiniz bitti. ama QR kodunuzu bir tişörtlüye basmaya ne dersiniz? Informatix kodlarının çözünürlüğü yeterince yüksek değil ama http://goqr.me adresine giderseniz daha az gösterişli ama daha büyük bir kod oluşturup bunu bir tişörtlüye veya bardağa bile bastırabilirsiniz. ■

10 BEDAVA GÜVENLİK ARACI

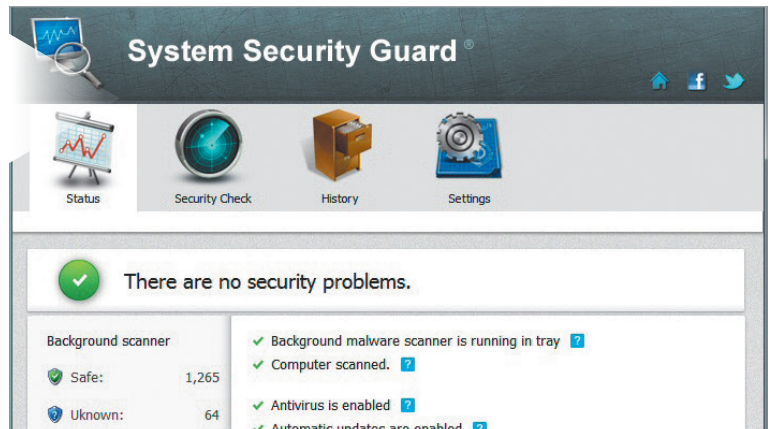


Yazılım denetçilerinden ve zararlı uygulama temizlikçilerinden ek güvenlik duvarı özelliklerine kadar her şeyi kullanarak PC'nizi bir kaleye dönüştürün.

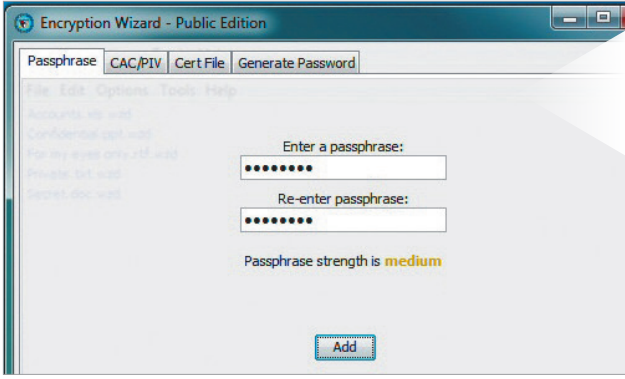
1 YAZILIM KAPICISI

Bilgisayarınıza kötü amaçlı yazılımların bulaştığını düşünüyorsanız Görev Yöneticisi'ni kullanarak nelerin o an çalışır durumda olduğunu görebilirsiniz, fakat System Security Guard gibi bir yazılım kullanmadığınız sürece listedeki hangi programın meşru olduğunu, hangisinin olmadığını kolayca bilemezsiniz.

Bu yazılımı www.systemsecurityguard.com adresinden edinebilirsiniz. Yüklemenin ardından "Security check" komutuna tıkladığınızda uygulama, çalışan programlara göz atacak ve çevrimiçi veritabanına bağlanarak potansiyel tehlikeleri işaretleyecektir. Kötü bir şeyi bulmak tam bir çözüm değil ama yine de kötü amaçlı programları tespit etmek için kullanışlı bir yöntem.



ÖN SAFLAR İstemediğiniz bir şeyin bilgisayarınızda çalışmasına izin vermeyin. System Security Guard nelerin orada olmaması gerektiğini biliyor ve onları yok etmenize yardım ediyor.



ASMA KİLİT İstediğiniz dosyayı güvenli bir parolayla kilitleyin. Encryption Wizard sırlarınızı güvenli bir şekilde saklayacaktır.

2 PAROLALAR HER YERDE

Dosya şifreleme, belgelerinizi istenmeyen kişilerden korumanın en güzel yoludur; fakat başka birinin bilgisayarında çalışıyorsanız herhangi bir şifreleme programına sahip olamayabilirsiniz. İşte Encryption Wizard burada devreye giriyor.

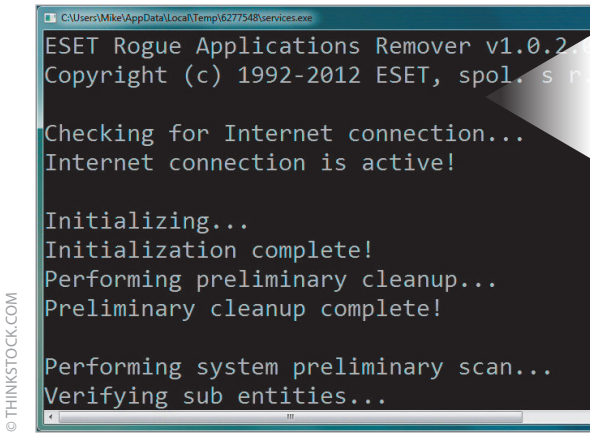
Encryption Wizard; Amerikan ordusu için hazırlanmasına rağmen herkesin kullanımına açık, Java tabanlı ücretsiz bir program. Programı DVD'mizden veya www.spi.dod.mil/ewizard.htm adresinden edinerek EW-Public-3.3.4.jar dosyasını bir USB belleğe kopyalayın. Programı artık Java kullanan herhangi bir bilgisayarda çalıştırabilirsiniz. Çalıştırıldığında, dosyalarınızı programa sürükleyip bırakın ve onları şifrelemek için bir parola girin.

3 İKİNCİL TARAYICI

Hiçbir antivirüs yazılımı tehditlerin %100'ünü tespit edemez. Bu nedenle ne olur ne olmaz, bir veya daha fazla tarama alternatifini elde bulundurmak yararlı olacaktır. F-Secure Easy Clean (git.pcnet.com.tr/fsec) bu durum için mantıklı bir seçim olabilir. Program küçük ve taşınabilir olduğundan bilgisayarınıza yüklemeyi gerektirmiyor. Ayrıca kullanımı da oldukça kolay. Bunun yanı sıra programda ayarlama yapılmasına gerek yok ve kullanırken karmaşık kararlar vermek de gerekmiyor. Sadece "Başlat" düğmesine basmanız ve Easy Clean'in sisteminizi incelemesine izin vermeniz yeterli. Araç basit görünüyor ama birçok tehdidin kaldırılmasında çok iyi işler becerebiliyor. Program en son tehlikeler hakkında bilgi alabilmek için F-Secure'un sunucularına da bağlanabiliyor.



TEK DÜĞME Easy Clean arayüzündeki düğme olan "Başlat"a tıkladığınızda tüm sisteminiz taranmaya başlıyor.



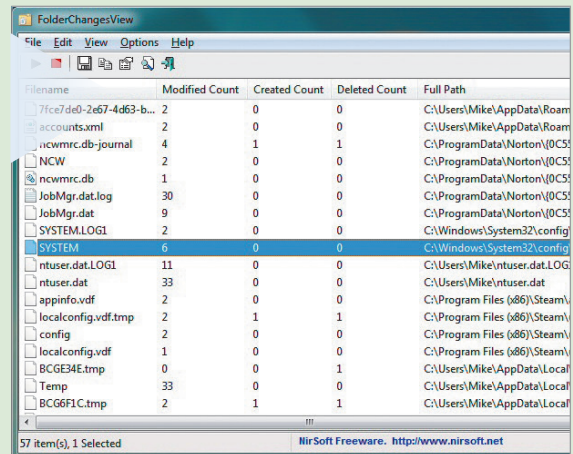
4 SAHTE UYGULAMALAR

Eğer hiçbir yere gitmek istemeyen inatçı, kötü amaçlı bir yazılımla karşılaştıysanız hemen yepyeni bir antivirüs paketi yüklemek zorunda değilsiniz. Çoğu antivirüs şirketi bilgisayarınızı tarayacak ve herhangi bir tehlikeyi uzaklaştıracak küçük ve taşınabilir araçlar üretmektedir. Örneğin ESET Rogue Applications Remover, sahte antivirüs programlarını ve benzeri tehditleri imha etme konusunda uzmanlaşan bir program. git.pcnet.com.tr/era adresinden indirebilir veya DVD'mizden edinebilirsiniz. Bu, komut satırında çalışan bir uygulama ve kullanımı da oldukça kolay. İndirdiğiniz dosyaya çift tıkladığınızda program tüm tehlikelere karşı bilgisayarınızı denetleyecektir.

5 DEĞİŞEN DOSYALARI İZLEYİN

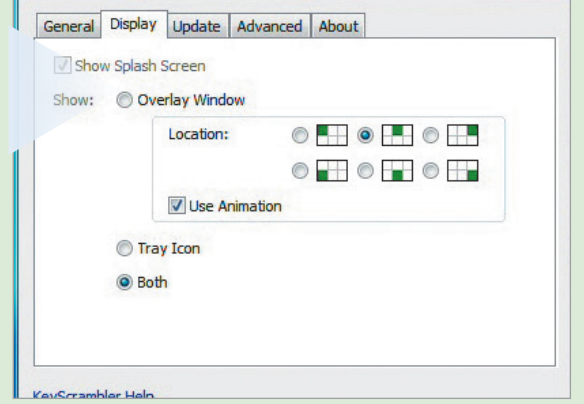
Bilgisayarınızın sabit disk sürekli çalışıyorsa ve bunun nedenini bilmiyorsanız, bu sabit disk etkinliklerinin virüs kaynaklı olduğundan şüphelenebilirsiniz. DVD'mizden veya git.pcnet.com.tr/fcv adresinden ulaşabileceğiniz FolderChangesView, klasörleriniz hakkında sizi daha fazla bilgi sahibi yapabilir.

Programı çalıştırıp izlenecek diski ve ana klasörü seçin (Varsayılan C:\ ile başlamanızı öneririz.). "OK" düğmesine basın ve ardından "Keep Watching"i seçin. Belirttiğiniz bu ana klasörde bir dosya oluşturulduğunda, değiştirildiğinde veya üzerinde işlem yapıldığında FolderChangesView neler olduğunu gösterecektir. İşe karışan tüm dosyaların veya klasörlerin adlarına bakarak muhtemelen fazladan meydana gelmiş aktivitelerden hangi programların sorumlu olduğunu ortaya çıkarabileceksiniz.

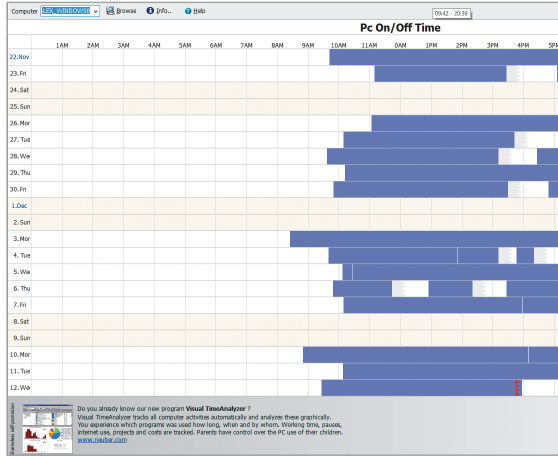


6 TUŞ KAYDEDİCİLERİ DÜRDÜRÜN

Tuş kaydediciler (keylogger) bilgisayarınıza saklanarak klavyeden girdiğiniz kullanıcı adlarını, parolaları ve geri kalan her şeyi kaydeden, tehlikeli ve dikkat edilmesi gereken zararlı yazılımlardır. Sanki birisi sürekli sizi omzunuzun üstünden izliyor gibi... Daha korkutucu bir şeyi aklınıza geliyor mu? KeyScrambler Personal küçük bir koruma sunuyor. Program, Internet Explorer ve Firefox'ta klavyeyle yazdığınız her şeyi şifreliyor, böylece bilgisayarınıza bir tuş kaydedici bulaşmış olsa bile hiçbir hesap bilginizi çalamıyor. Peki, Chrome, Safari ve benzeri diğer tarayıcılar ne olacak? Programın yaratıcıları daha fazla özellik içeren KeyScrambler'ın ücretli sürümlerini de üretmişler. İlgiyeniyorsanız program için QFX Software'in web sitesine bakabilirsiniz (www.qfxsoftware.com).



KULLANIM ZAMANI Biri bilgisayarınızı sabaha karşı 4'te mi açmış? Uyurgezer değilseniz başka bir şeyler dönüyor olabilir.



7 SİSTEM KULLANIMINIZ

Siz farkında olmadan biri bilgisayarınızı mı kullanıyor? PC On/Off Time (www.neuber.com/free/pctime) bu konuyu aydınlatmada size yardımcı olabilir. Programı çalıştırdığınız anda son üç hafta içinde bilgisayarınızın ne zamanlar çalıştığını gösteren günlük zaman çizelgesi karşınıza çıkacak, böylece birisinin olmaması gereken bir zamanda bilgisayarınızı kullanıp kullanmadığını çok belirgin bir şekilde görebileceksiniz. Bunları yaparken bir izleme programı yüklemenize gerek olmayacak. PC On/Off Time kullandığı tüm bilgiyi hâlihazırda bilgisayarınızda bulunan Windows olay günlüğüne alır ve bu da bilgisayarınızda hiçbir ağırlaşmaya yol açmaz. Tüm ihtiyacınız olan 4 90 KB'lık bir dosya.

8 PROBLEMLERİ SÖKÜP ATIN

Bilgisayarınıza zararlı bir şey bulaşmasına rağmen antivirüs yazılımınız alarm vermedi mi? O zaman FreeFixer size yardımcı olabilir (www.freefixer.com). Temelde program; zararlı yazılımların gizlenebileceği sürücülerin, başlangıç programlarının, tarayıcı araç çubuklarının, Windows hizmetlerinin, Windows Gezgini eklentilerinin ve daha fazlasının detaylı bir raporunu oluşturur. Bilinen güvenli dosyalar gösterilmez, böylece FreeFixer çabucak potansiyel problemlere dikkatinizi çeker ve bulduğunuz şeyin tehlikeli olduğuna kanaat getirirseniz program bir tıklamayla o tehdidi kaldırmayı deneyebilir. Dikkatli olmayı unutmayın: FreeFixer sadece deneyimli kullanıcılar için, çünkü yanlış bir şeyi silerek sisteminizi çökertebilirsiniz.

9 ERİŞİMİ ENGELLEYİN

Windows Güvenlik Duvarı, arayüzü nedeniyle bolca eleştirilmekte. Tam burada TinyWall devreye giriyor (<http://tinywall.pados.hu>). Bu zeki araç Windows Güvenlik Duvarı'nın özelliklerini artırarak hangi uygulamaların internete çıkmasına izin vereceğini öğrenmesine, onların dışında kalan tüm uygulamaları engellemesine yardım ediyor. TinyWall, kötü amaçlı yazılımların ayarlarınıza zarar vermesini engelleme konusunda da oldukça becerikli. Bu ileri güvenlik durumunda ortaya çıkan tek problem, TinyWall'un bazen meşru programları da engelliyor olması.

10 USB BELLEĞİNİZİ ASKIDA TUTUN

USB bellekler küçük, kullanışlı ve taşınması kolay cihazlardır. Ne yazık ki kaybolmaları da oldukça kolay ve eğer kullandığınız USB belleği ortalıkta bırakırsanız, verilerinizi her önüne gelenin özgürce erişebileceği hâle getiriyorsunuz demektir. Free USB Guard (git.pcnet.com.tr/fug) bu gibi durumlarda size yardım edebilir. Programı çalışmaya ayarladığınızda bilgisayarınızı izlemeye başlayacak ve eğer bilgisayarınızı bir USB bellek bağlıken (veya optik disk takılıken) kapatmaya çalışırsanız sizi uyaracaktır. Tabii bilgisayar çalışır hâlde bırakıp giderseniz size bir yardımı dokunmaz ama Free USB Guard hâlâ taşınabilir güvenlik ekipmanınız arasında katılmak için yeterince kullanışlı bir araç. ■



USB HATIRLATICI Bilgisayarınızda bir USB bellek takılıken kapatıp gitmek oldukça olağan bir davranış. USB Guard'ı kullanarak flaş disklerinizi asla unutmayın.



Prezi ile göz alıcı sunumlar

PowerPoint'i geride bırakıp görsel açıdan çok daha ilgi çekici sunumlar yaratmanın zamanı geldi.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

2 saat

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Microsoft PowerPoint'e başvurmadan fikirlerinizi görsel olarak sunmanın bir yolunu mu arıyorsunuz? Prezi, PowerPoint'in tozunu atıran ve herkesin dinamik, görsel olarak mükemmel sunumlar oluşturmasını sağlayan devrimsel bir bilgi düzenleme yolu. Uygulamanın ücretsiz sürümü bile ihtiyacınız olacak tüm özellikleri içeriyor. Uygulama size, bir dizi çerçeveden oluşan büyük bir tuval üzerinde içeriğinizi düzenleme imkânı sağlıyor. Ardından bu çerçeveler arasından kendinize bir yol çiziyorsunuz ve böylece farenizi her tıkladığınızda uygulama ekranı kaydırıp görüntüyü yakınlştırıyor. Sunumunuz sizi tatmin ettiğinde, Prezi size bunu başkalarıyla paylaşma, başkalarının birlikte giriş yapıp izlemesi için kişisel bir adres oluşturma ve hatta birlikte izlemeniz için sunumu yanınızda bir toplantıya veya arkadaşınızın evine götürme imkânı sunuyor.

GERİ AL / YİNELE

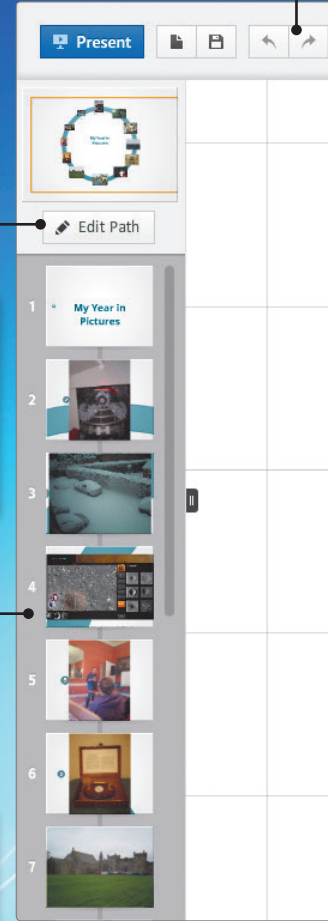
Denemelerinizin sırasında bir hata yaparsanız o işlemi geri almak için "Undo" düğmesine tıklayın.

YOLU DÜZENLE

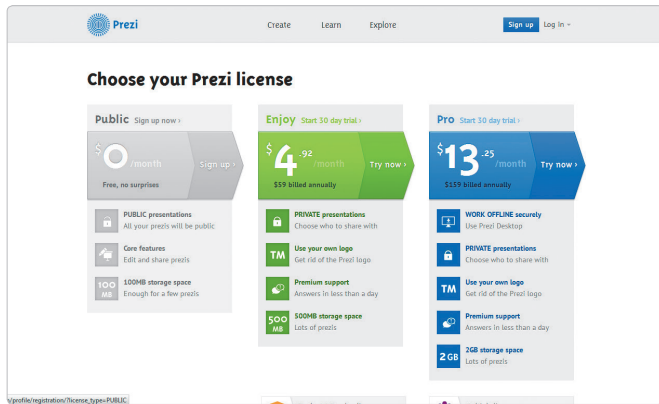
Bu seçenek, sunumunuzun, yarattığınız çerçeveler içinde nasıl bir yol izleyeceğini belirlemenizi sağlıyor.

ÇERÇEVELER

Bunlar, sunum sırasında adım adım ilerleyen ekranlardır. Sıralarını değiştirmek için sürükleyip bırakın.



Adım adım: Prezi ile sunum oluşturun

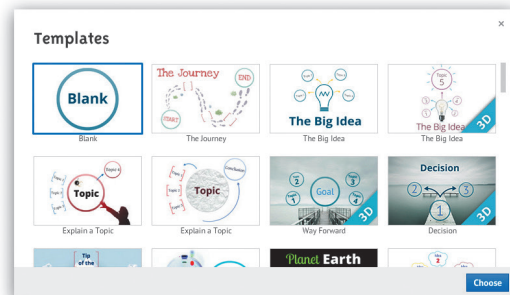


1 Kaydolun

Prezi'yi kullanmaya başlamak için önce bir hesap açmanız gerekiyor. Web tarayıcınızı açın ve www.prezi.com adresine girip "Sign up now" a tıklayın. Karşınıza üç seçenek gelecek. Prezi'yi denemek için soldaki gri "Public" seçeneğine tıklayın. Bu üyelik tipi bedava ve sık sunumlar için yeterli özellik sunuyor. Memnun kalırsanız, ileride ücretli seçeneklere geçebilirsiniz.

2 Bir Prezi oluşturun

Her şey tarayıcı üzerinden yapıldığından ek bir yazılım yüklemeniz gerekmiyor. Yeni bir sunum oluşturmak için mavi "+ New Prezi" düğmesini tıklayın. Bir başlık (örneğin "Slayt Gösterisi") girin ve bir açıklama yazın. Bunun ardından "Create new prezi" düğmesine tıklayın ve "Blank" (boş) şablonu seçip "Choose" a tıklayın.



EKLE

Bu düğmeler, grup öğelerine çerçeve eklemenizi, tema uygulamanızı ve sunumu canlandırmak için çeşitli şekiller ve hareketli öğeler eklemenizi sağlar.

SÖZLÜK

► Çerçeve

Çerçeve (frame), bir yol üzerindeki varış veya duraklama noktasıdır. Çerçevenin ekranı kaplaması için Prezi otomatik olarak görüntüyü yakınlaştırıp uzaklaştıracaktır.

► Yol

Sunumun içinden geçen yol (path), çerçevelerin izleyiciye sunulduğu sıralamayı belirler. Yolu sıralamasını düzenleyebilir veya silip baştan oluşturabilirsiniz.

► Tema

Tema, sunumun genel rengini ve kullanılan fontları belirler. Prezi bünyesinde bolca tema mevcuttur. Siz de bunları istediğiniz şekilde yeniden düzenleyebilirsiniz.

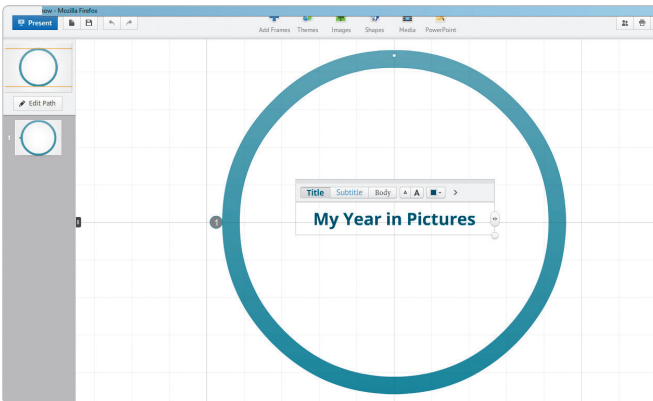
ANA SAYFA

Sunumunuzun bütününe genel olarak görmek istediğinizde bu "Ev" düğmesine tıklayın. Büyük sunumlar üzerinde çalışırken bu düğme büyük kolaylık sağlar.



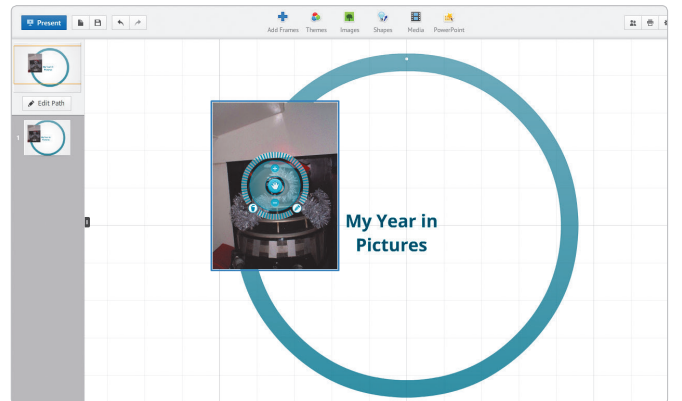
İYİ FİKİR!

Farenizin tekerleği varsa, düzenleme esnasında bunu kullanarak hızlı bir şekilde sunumunuzu yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.



3 Başlık ekleyin

Yeni Prezi'niz büyük bir çember şekliyle açılacak. Örneğimizde geçen yılı fotoğraflarla anlayacağız. Çemberin merkezinde hazır bir metin kutusu var. Buna tıklayıp sunum için uygun bir başlık girin. Sağ alttaki noktayı kullanarak metin kutusunun boyutunu değiştirebilirsiniz. Düzenlemeyi tamamlamak için arka plana tıklayın.

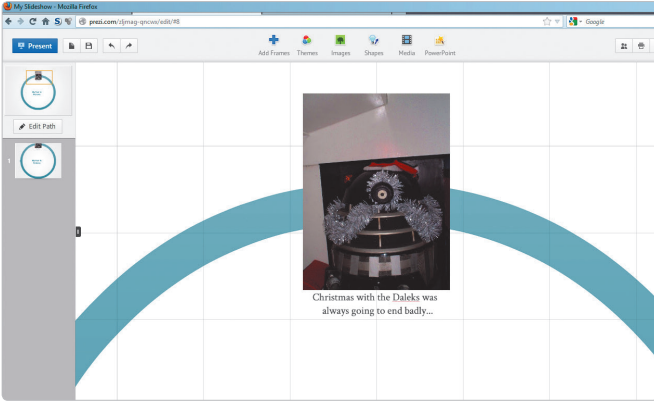


4 Resim ekleyin

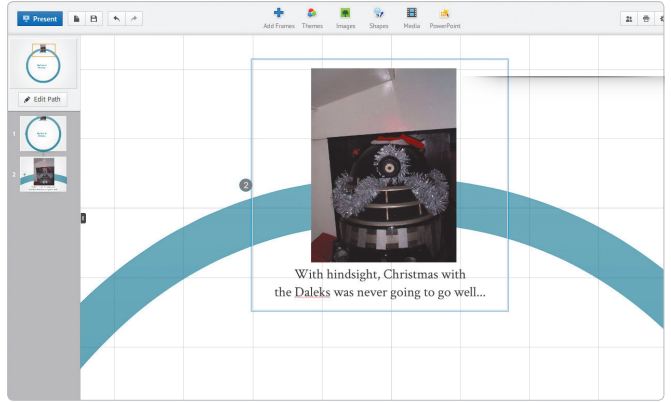
Arabirimin tepesindeki "Images" düğmesini tıklayın ve resim dosyalarınızdan birini seçip yükleyin. Resim, üzerinde bir konumlandırma aracıyla birlikte belirecek. El simgesiyle resmi yerleştirebilirsiniz. "+" ve "-" düğmeleriyle veya köşesinden tutarak resmin boyutunu ayarlayabilirsiniz. Çöp simgesi ise resmi bu sunumdan silmenizi sağlar.



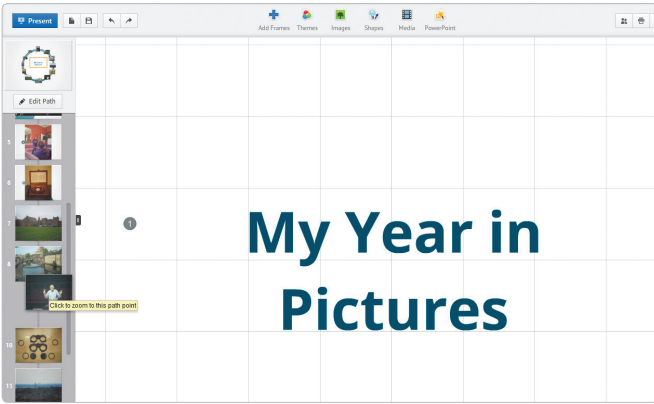
Göz alıcı sunumlar hazırlayın



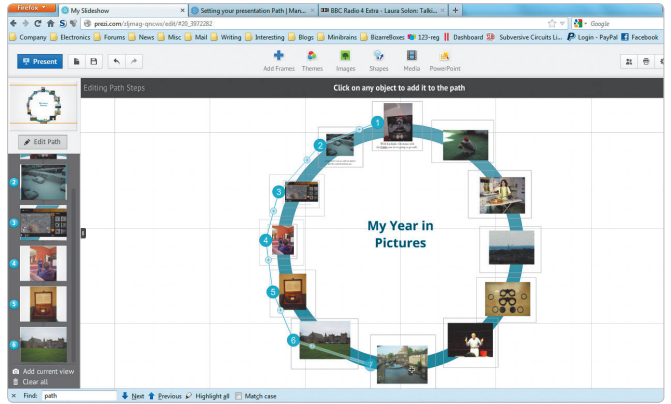
5 Ek ayrıntılar
Bir ayrıntıyı belli bir resim yakınlaştırmaya kadar gizlemek istiyorsanız yapmanız gereken resmi küçültmek. Resminizi ortalamak için tıklayıp sürükleyin ve fare tekerleğini kullanarak resmi yakınlaştırın. Şimdi resmin altındaki boş alana tıkladığınızda bir metin kutusu belirecek. Uygun bir açıklama girin ve işiniz bitince arka plana tıklayın.



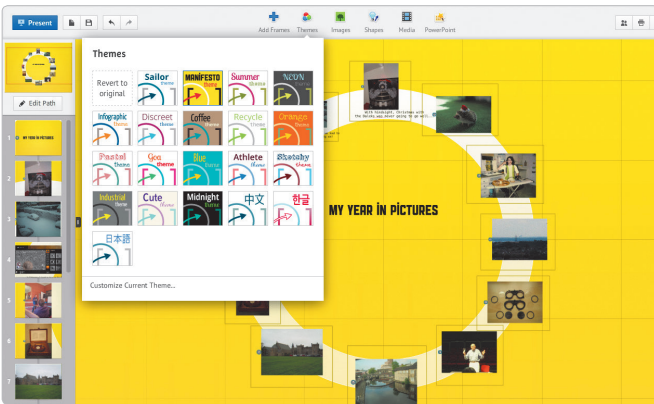
6 Çerçeve içinde grup
Şimdi resmimizi ve açıklamasını bir çerçeve olarak gruplayalım. "Add Frames" düğmesine tıklayıp "Draw Invisible Frame"i seçin. Hem resmi hem de açıklama için bir dikdörtgen çizin. Arabirimin solunda ikinci bir çerçeve belirecek. Bunlar arasında tıklayarak geçiş yaptığınızda, sunum sırasında ortaya çıkacak animasyonu göreceksiniz.



7 Çerçeveleri sıralayın
Sol taraftaki çerçevelere tıklarsanız, ana ekranın odağı sırayla bir çerçeveden diğerine geçecektir. Daha sonra çerçeveleri farklı bir sıraya koymak isteyebilirsiniz. Sorun değil, çünkü çerçevelere tıklayıp sürükleyerek onları istediğiniz konuma getirebilirsiniz. Bu sayede sıralamayı kolayca değiştirmek mümkün. Bu kadar basit!



8 Yolu düzenleyin
Prezi, sunum içinde kendiliğinden dağınık bir yol çizebilir. Kendi yolunuzu oluşturmak için önce "Edit Path" düğmesine, sonra sol alt köşedeki "Clear all"ı tıklayın. Şimdi sunumda ilk olmasını istediğiniz çerçeveye, ardından da ikinciye tıklayın. Siz ilerledikçe, arkada, nereden geçtiğinizi belirten bir yol oluşacaktır. İşiniz bittiğinde "Done" düğmesine tıklayın.



9 Temayı değiştirin
Her şey düzgün görünüyorsa ve yol istediğiniz şekilde çizilmişse, artık görselliği çok daha şık bir hâle getirmek için temayı değiştirebilirsiniz. Ekranın tepesindeki "Template" düğmesine tıklayın ve bir tema seçin. Arka plan, fontlar ve diğer ayrıntılar buna uygun olarak değişecektir. Eski temaya dönmek isterseniz Sailor'ı seçin.



10 Eserinizi indirin
Artık sunumu indirme zamanı geldi. Sağ üst köşedeki "ok çıkan kutu" simgesine, sonra da "Download"ı tıklayın. "Export to Portable prezzi to present offline"ı seçin ve "Download"ı tıklayın. Birkaç saniye sonra belirecek "click this link to download" linkiyle dosyayı indirin. .zip dosyasının içindeki Prezi.exe'ye çift tıklayarak sunumu başlatabilirsiniz. ■



Görüntülü görüşme yapın

Skype sadece bir kişiyle görüntülü sohbet imkânı sunuyor. 12 kişiyle görüşme yapmanın yolunu öğrenin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

M "Skype'ta konuşmak", "Skype'tan aramak" gibi yüklemelerin ne anlama geldiğini artık herkes biliyor. Microsoft'un bir süre önce satın aldığı Skype bir VoIP sistemidir. Bilgisayarlar arasında arama yapmanıza izin verdiğinden milyonların sevgilisi hâline geldi. Birkaç kuruş daha ödeyip "son kilometre" tabir edilen kısmı da karşıladığınızda hizmet, size bilgisayarınız üzerinden dünyanın herhangi bir yerinde telefonla görüşme imkânı sağlar. Web kameraların yaygınlığı sayesinde Skype'la video görüşmeleri de yapabiliyorsunuz. Ancak Skype'ın VoIP sisteminizden daha fazlasını istiyorsanız ooVoo'yu deneyin. ooVoo, Skype'ın yapabildikleriyle birlikte size çok daha fazlasını sunuyor. Örneğin PC'lerle, Android cihazlarla, Mac'lerle ve iPad'lerle sesli ve görüntülü görüşmeler gerçekleştirebilirsiniz. Buna ek olarak, herhangi bir PC, tablet veya akıllı telefondan 12 kişinin bir grup görüşmesini paylaşmasını da mümkün kılıyor. ooVoo, Skype ile uyumlu olmadığından arkadaşlarınızın da üye olması gerekecek. Bunu nasıl yapacağınızı gösteriyoruz.

DURUMUNUZ

Durum çubuğu adınızı, profil resminizi (yüklediyseniz) ve o anki durumunuzu gösterir. Durumunuz yanındaki yeşil onay işareti, çevrimiçi ve görüşme yapmaya hazır olduğunuzu gösterir.

REKLAMLARDAN KURTULUN

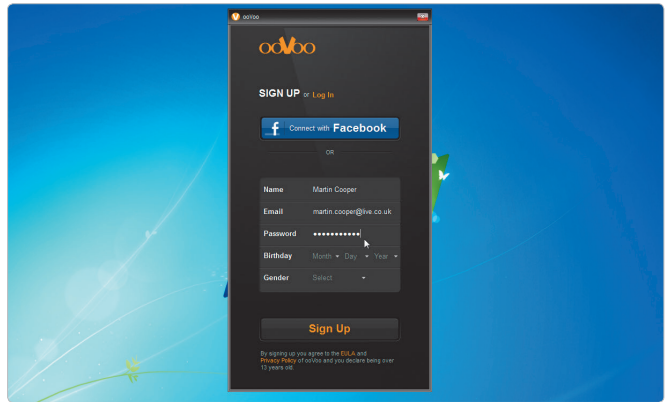
ooVoo ücretsiz ama onların da bir şekilde kâr etmesi gerekiyor. Bunu, ooVoo arabiriminde reklam yayımlayarak yapıyorlar. Reklam görmek istemiyorsanız Premium hesap satın almalısınız.



Adım adım: Ücretsiz grup görüşmesi yapın



1 ooVoo'yu indirip kurun
www.ooVoo.com adresine gidin ve "Get ooVoo" düğmesine tıklayın. Dosyayı çalıştırın. Türkçe desteği olmadığı için İngilizce ile devam edin. Sonraki ekranda kullanım koşullarını kabul edin ama alttaki Ask'le ilgili araç çubukları kurmayı öneren iki kutuyu işaretlemeyin. İşlem tamamlandığında "Next"e tıklayın. Kurulum kısa sürede tamamlanacaktır.



2 Giriş yapma
Şimdi bir ooVoo hesabı oluşturmanız gerekecek. Facebook üyesiyse hesabınızı kullanarak ooVoo'ya erişebilirsiniz. Tek yapmanız gereken "Connect with Facebook" a tıklayıp bilgilerinizi girmek. Alternatif olarak, ekrandaki formu doldurup "Sign Up" düğmesine de tıklayabilirsiniz. Güçlü bir parola seçmeniz yararınıza olacaktır.

SÖZLÜK

► VoIP

VoIP (Voice over IP), internet üzerinden ses protokolü anlamına gelir. Bu sistem sayesinde internet üzerinden telefon ve video görüşmeleri gerçekleştirebilirsiniz. Buradaki büyük avantajınız elbette dünyanın herhangi bir yeriyle yapacağınız görüşmenin ücretsiz olabilmesidir.

► Son kilometre

ooVoo ve Skype kullanarak sabit hatlı bir telefonu, arkadaşınla ve ona en yakın santral arasındaki ücreti ödeyerek arayabilirsiniz. Telekomünikasyon alanında "son kilometre" denilen mesafe için ödeme yapmanız, uzun mesafeli bir aramanın en maliyetli tarafının internetten ücretsiz yapılabilmesi nedeniyle çok avantajlıdır.

► Uyumluluk

Hem Skype hem de ooVoo birer VoIP sistemidir, ancak ses ve videoyu sıkıştırıp internet üzerinden göndermelerini sağlayan işlemler ikisinde de farklıdır. Yani Skype üzerinden ooVoo yüklenmiş bir bilgisayarı arayamazsınız, çünkü iki taraf da birbirini anlamayacaktır.

+

İYİ FİKİR!

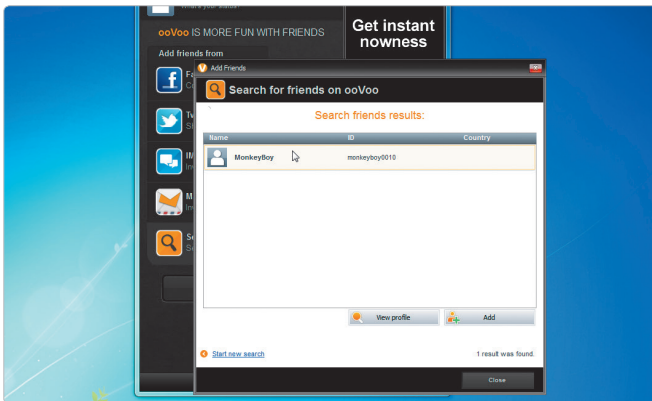
Adınızın kenarındaki yeşil işarete ve ardından açılan menüden "Busy"ye tıklayarak arkadaşlarınızın sizi rahatsız etmesini engelleyebilirsiniz.

KONFERANS GÖRÜŞMESİ

Skype'in aksine ooVoo 12 arkadaşınızla video görüşmesi yapmanıza izin verir. Görüşmeye katılmak isteyen herkesin ooVoo hesabı olmalıdır. Dilerseniz Facebook hesabınızı kullanarak da kaydolabilirsiniz.

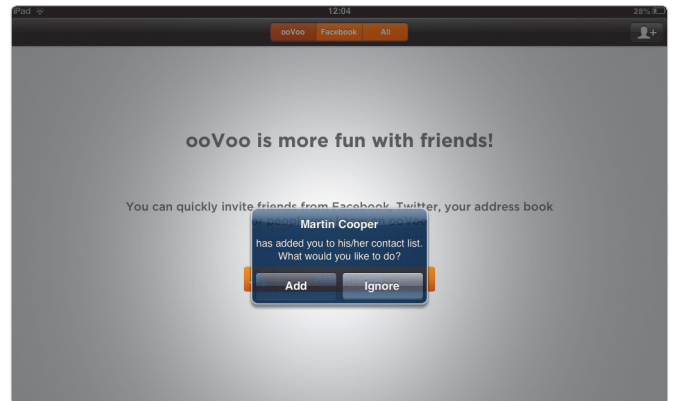
KONFERANS GÖRÜŞMESİ

Skype'in aksine ooVoo 12 arkadaşınızla video görüşmesi yapmanıza izin verir. Görüşmeye katılmak isteyen herkesin ooVoo hesabı olmalıdır. Dilerseniz Facebook hesabınızı kullanarak da kaydolabilirsiniz.



3 Arkadaşlarınıza haber verin

Sesli görüşme için arkadaşlarınızın Skype kullanıyor olması yüksek bir ihtimal, ancak ooVoo maalesef bu kadar tanınmıyor. Bu yüzden arkadaşlarınızla irtibat kurup onların da bu hizmete kaydolmasını tavsiye etmelisiniz. "Add Friends"e tıkladıktan sonra e-posta gönderebilir veya programın Facebook ve Twitter seçeneklerini kullanabilirsiniz.

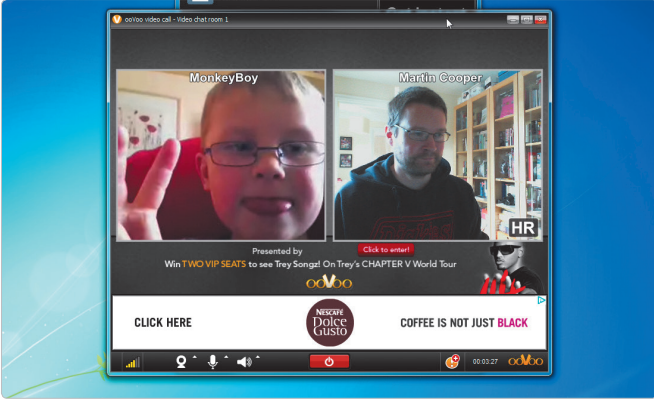


4 Adres defterinizi genişletin

Bu işlemi tüm arkadaşlarınız için tekrarlamamız gerekiyor. Arkadaşlarınız, talep geldiğinde, kendi taraflarında "Add"e tıklayarak talebinizi kabul edebilecek. ooVoo'nun güzel tarafı hem Windows hem Apple cihazları hem de Android'in tüm sürümleri üzerinde çalışması. Dolayısıyla her arkadaşınızın farklı bir sistemi kullanıyor olması sorun değil.

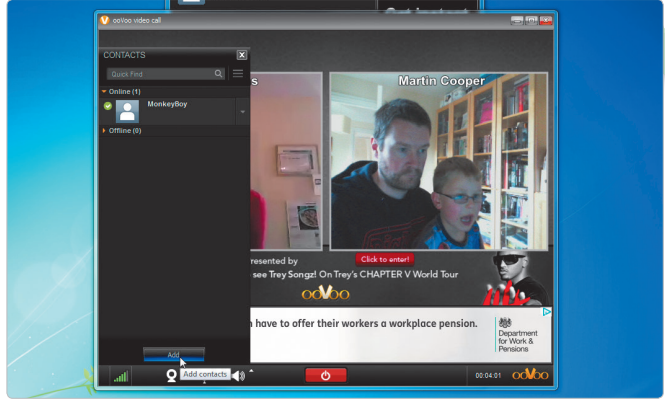


Video konferans



5 İlk görüşmenizi yapın

Görüşme başlatmak için üst taraftaki Actions > Start Web Call seçeneğine tıklayın. Web kamerasınız faaliyete geçecek ve kendinizi göreceksiniz. Ayrıca karşınıza, görüşmeye katılmaları için arkadaşlarınızla paylaşabileceğiniz bir link gelecek. Altta ki düğmeleri kullanarak web kamerası ve mikrofonu açıp kapatabilir, ses ayarlarını yapabilir, sinyal kalitesini görebilirsiniz.



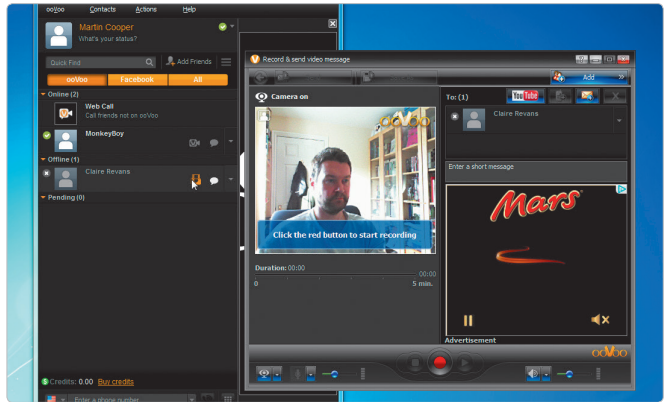
6 Sohbeti büyütün

Sohbete diğer ooVoo arkadaşlarınızı eklemek çok kolay. Tek yapmanız gereken farenizi pencerenin tepesine getirmek ve menü görüldüğünde "Add to call" seçeneğine tıklamak. Ardından "Contacts"a tıklayın ve listeyi kaydırarak istediğiniz arkadaşlarınızı bulun, adına tıkladıktan sonra "Add" düğmesine tıklayın.



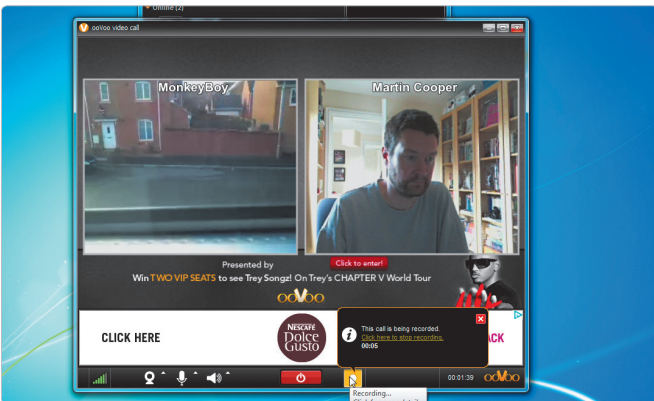
7 Tadını çıkarın

Video görüşmesine çok insan eklediğimizde görüntü kalitesinin bozulmaya başladığını fark ettik. Komik gelebilir ama bunu çözenin en iyi yolu arkadaşlarınızdan çok fazla hareket etmemelerini rica etmek. Bu sayede aktarılan veri azalır. İşiniz bittiğinde görüşmeyi sonlandırmak için büyük kırmızı düğmeye tıklayın.



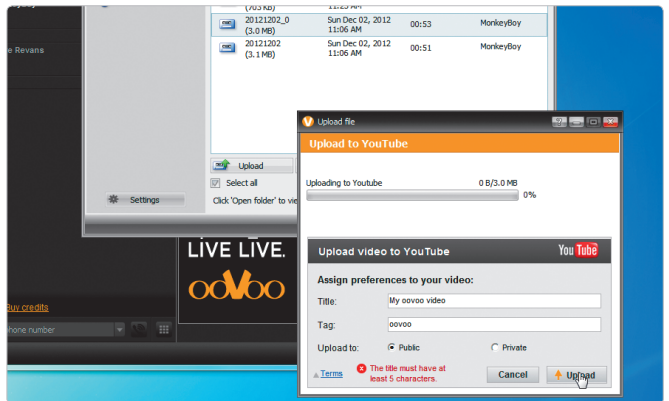
8 Görüntülü mesaj bırakın

Arkadaşlarınız çevrimdışı ise onlara görüntülü mesaj bırakabilirsiniz. Giriş yaptıklarında kısa videonuzu izleyebilirler. Actions menüsünden "Send video message"a tıklayın. Kaydı başlatmak için kırmızı kayıt düğmesine, işiniz bittiğinde mavi durdurma düğmesini tıklayın. Ardından sol üst köşedeki "Send" düğmesine tıklayın.



9 Uzun bir sohbeti kaydedin

ooVoo'nun güzel özelliklerinden biri de görüşmeyi kaydedip YouTube'a yükleyebilmesi. Bu, grup sohbetlerinizi belgeleyip muhafaza etmenin harika bir yolu. Görüşme sürerken farenizi ooVoo'nun üzerine getirin ve Actions > Record'a tıklayın. Kayıt tamamlandığında "Stop"a tıklayın. Belki de YouTube ünlüsüz olursunuz!



10 YouTube'a yükleyin

Görüşmelerinizi YouTube'da paylaşmak için YouTube hesabına ihtiyacınız var. Zaten hesabınız varsa ooVoo > History > Recorded files'a tıklayın. Görüşme kaydınızı seçip "YouTube upload"a tıklayın. Videonuz işlenirken biraz beklemeniz gerekecek. Daha sonra videonuzun başlığını ve anahtar kelimelerini girmeniz istenecektir. ■



Windows Live Mail'i kullanın

Web postanıza Windows Live Mail ile erişin

Web tabanlı e-posta hesabınızı Windows Live Mail'e aktarıp tüm e-postalarınıza PC'nizden ulaşın. Birden fazla posta hesabıyla uğraşmaya son!

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 15 dakika

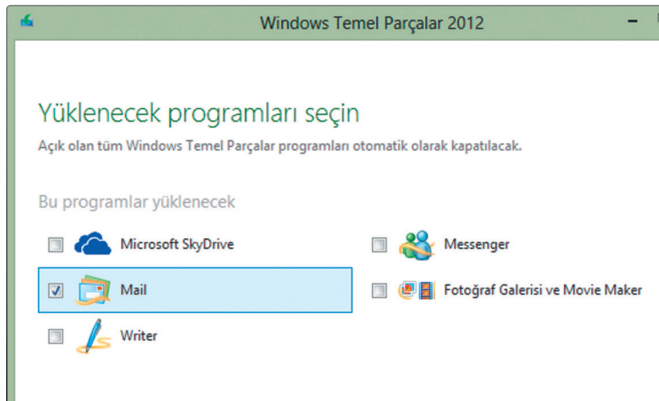
GEREKEN SÜRE

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Web tabanlı e-posta (webmail) hesapları, evinizden uzaktaiken e-postalarınıza ulaşmada size büyük kolaylık sağlar. Bunlarla dünyanın her yerinden e-posta okuyabilir ve gönderebilirsiniz. Tek yapmanız gereken, gelen kutunuza girmek için web posta hizmetinin sitesine giriş yapmaktır. Bunun seyahat hâlindeyken size sağlayacağı fayda aşikâr, ancak evinizdeyken de web posta hesabınızı Windows Live Mail'e aktarabilir ve bu sayede Windows Live Mail'in harika özelliklerini kullanabilirsiniz. Örneğin, yeni e-posta aldığınızda görsel olarak uyarılabilirsiniz. Bu, normal web posta hesaplarında bulunmayan bir özelliktir. Daha da iyisi, birden fazla hesabınız varsa bunların hepsine tek tek giriş yapmadan hemen erişebilirsiniz. Tek yapmanız gereken parolalarınızı bir kez girmek. Böylece e-postalarınız tek bir noktada toplanacak.

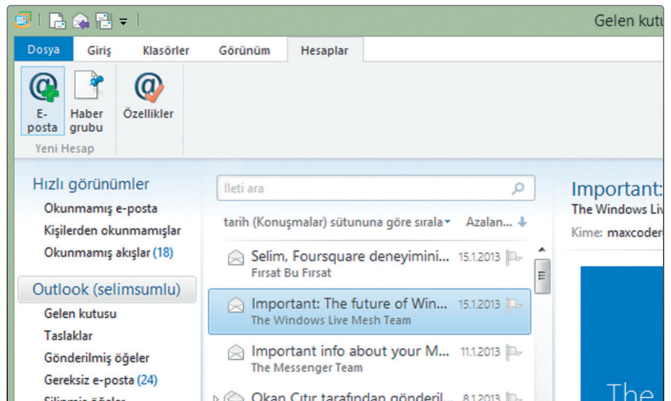


Adım adım: Web posta hesaplarınızı Windows Live Mail'e aktarın



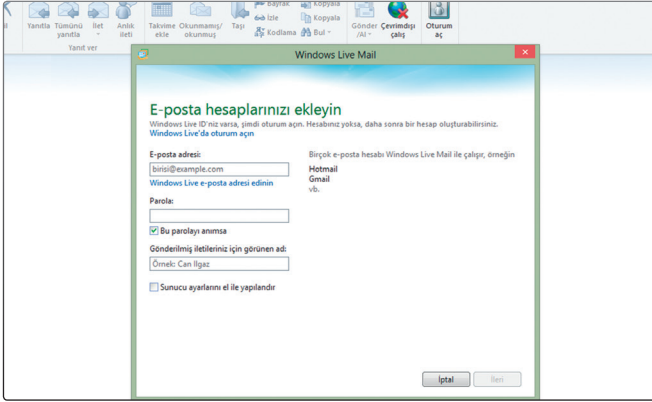
1 Windows Live Mail'i indirip kurun

Windows Live Mail ücretsiz bir e-posta programıdır. git.pcnet.com.tr/wlm adresinden indirebilirsiniz. "Şimdi indirin"e tıklayın ve dosyayı çalıştırın. "Yüklemek istediğiniz programları seçin"e tıklayıp sadece Mail'i seçmeniz yeterli. İlginizi çeken diğer programları da yükleyebilirsiniz elbette.



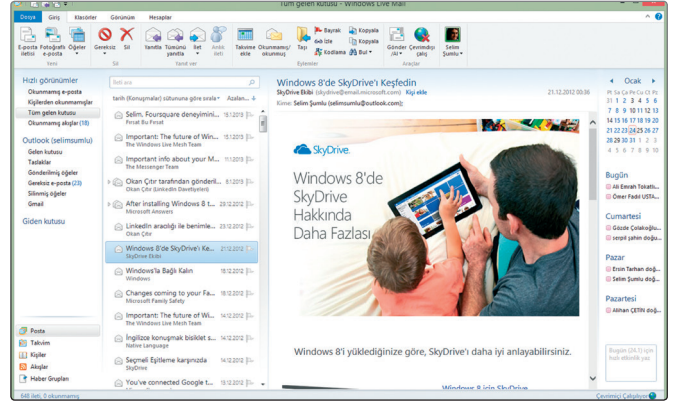
2 Windows Live Mail'i çalıştırın

Son yüklenen programlar Başlat menünüzde belirir. Başlat'a tıklayın ve arama kutusuna Mail yazın. Windows Live Mail'i ilk çalıştırdığınızda bir e-posta hesabı eklemeniz istenecektir. Yanlışlıkla kapatırsanız veya bir hesap daha eklemek isterseniz "Hesaplar" sekmesinden "E-posta"ya tıklayın.



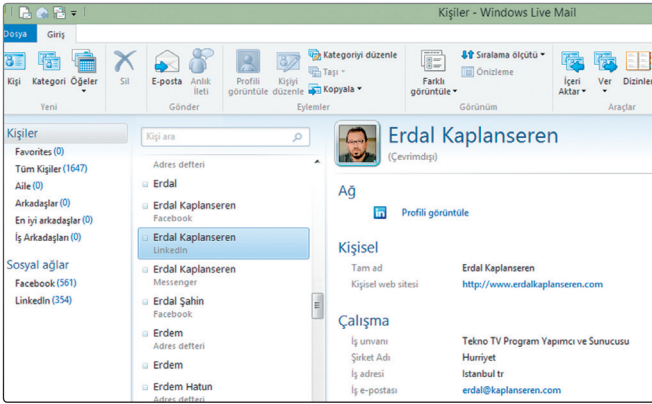
3 Hesabınızı ekleyin

"E-posta" seçeneğine tıkladığınızda veya yazılımı ilk kez açtığınızda web posta hesabınızı Windows Live Mail'e eklemenize ve hesabınızı yapılandırmanıza yardımcı olacak bir sihirbaz açılacaktır. İlgili alanlara e-posta adresinizi, parolanızı ve isminizi girin. Hotmail, Gmail, Yahoo! Mail gibi servisler destekleniyor.



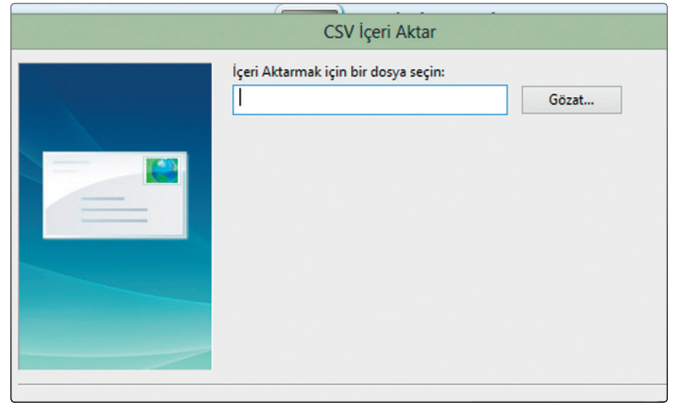
4 E-postalarınızı okuyun

Tüm bilgileri girip "İleri"ye tıkladıktan sonra e-postalarınız Windows Live Mail'e indirilecektir. Miktarla bağlı olarak bu biraz zaman alabilir. İşlem tamamlanınca e-postalarınızı okuyabilir, klasörlere yerleştirebilir, gereksiz olarak işaretleyebilir veya gönderenleri kişi listenize ekleyebilirsiniz.



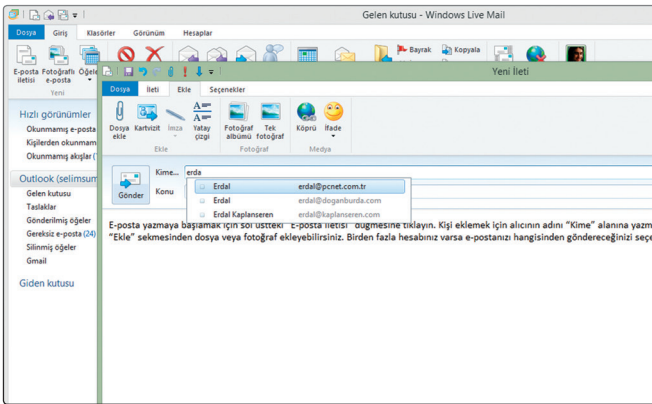
5 Hotmail adres defterinizi aktarın

Adres defterinizi de posta hesabınızdan aktarabilir ve böylece arkadaşlarınıza hızlıca e-posta yollayabilirsiniz. E-posta hesabınız Hotmail ise kişilerini görmek için tek yapmanız gereken sol alttaki "Kişiler" düğmesine tıklamak. Yeni bir e-posta oluştururken ismin ilk harflerini yazmanız yeterli olacak.



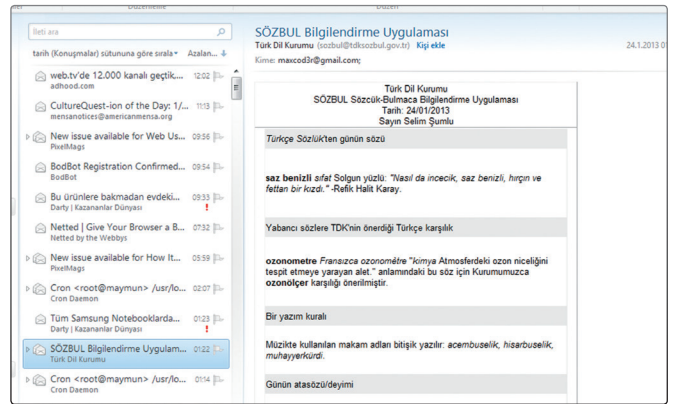
6 Farklı bir adres defteri aktarın

Farklı bir web posta hesabından adres defteri aktarmak için, web posta servisinin sitesinden kişilerini görüntüleyin ve "Dışa aktar" (Export) komutunu bulun. Kişileri "Virgülle Ayrılmış Değerler" (CSV) dosyası olarak kaydedin. Windows Live Mail'de Kişiler > İçeri Aktar > .CSV'yi seçin ve dosyanızı yükleyin.



7 Hesaplarınızdan e-posta gönderin

E-posta yazmak için sol üstteki "E-posta iletisi" düğmesine tıklayın. Kişi eklemek için alıcının adını "Kime" alanına yazmaya başlayın veya "Kime" başlığına tıklayın. "Ekle" sekmesinden dosya veya fotoğraf ekleyebilirsiniz. Birden fazla hesabınız varsa e-postanızı hangisinden göndereceğinizi seçebilirsiniz.



8 Hepsi bu kadar!

Web posta hesabınızı Windows Live Mail'e aktardınız. Artık kolayca e-posta alıp gönderebilir, Windows Live Mail'in gelişmiş araçlarını kullanarak e-postalarınızı düzenleyip saklayabilirsiniz. Endişe etmeyin, e-postalarınıza istediğiniz zaman web üzerinden de ulaşmanız mümkün.



Çalışan bir Windows sistemini kontrol edin

Process Explorer'la Windows'u kusursuz bir şekilde izleyebilir, bileşenlerini tam olarak kontrol edebilirsiniz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

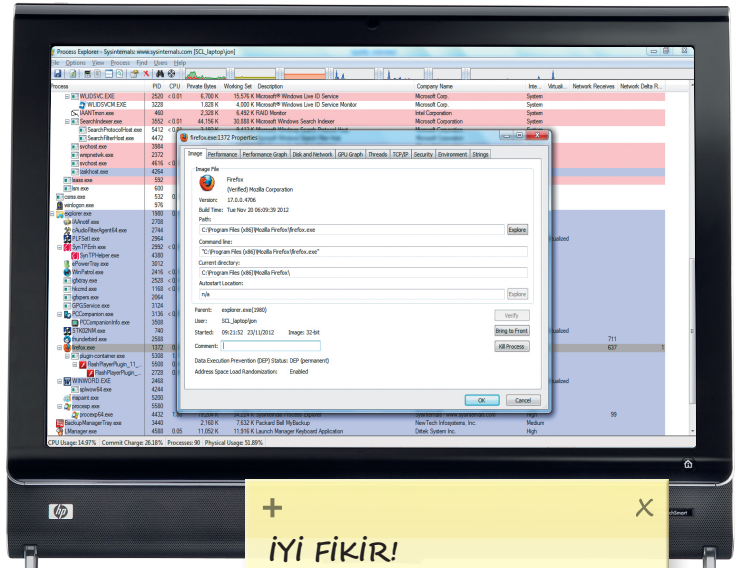
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Tüm uygulamalarınız kapalı durumda. Öyleyse neden bilgisayarınızın fanı astımlı bir fil gibi hava üflüyor? İşlemciyi zorlayan bir şeyler var ama ne? Antivirüs korumanız aşıldı mı? Neler olduğunu nasıl anlayabilirsiniz?

Windows'un derinliklerinde sistem zamanlayıcısı bulunur. İşletim sisteminin en meşgul parçası olan bu karmaşık kod, kaynaklara erişimi düzenler. Burası, neler olduğunu görmenizi ve bunların uygun olup olmadığını anlamaları için en uygun yerdir. Ancak ciddi bir araştırma yapmak istiyorsanız, Windows'un içinde bulunan Görev Yöneticisi'nden daha fazlasına ihtiyacınız olacak. Bize hem daha fazla doğruluk hem de daha büyük bir kapsam sunan bir araç gerekiyor.

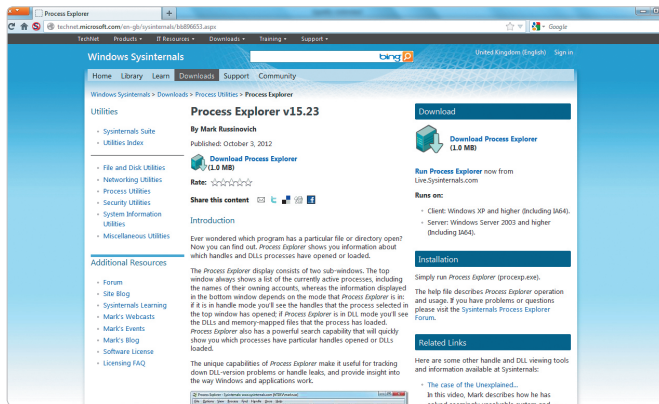
Microsoft tarafından satın alınan ve ücretsiz dağıtılan Process Explorer işimizi görecek. Kurulum gerektirmeden çalışan bu program, işletim sisteminin kalbine güvenle ulaşabilmemizi sağlayacak.



İYİ FİKİR!

Çalışan sistemi daha rahat görmek istiyorsanız "View > Update Speed" menüsünden daha uzun bir güncelleme süresi seçin.

Adım adım: Process Explorer

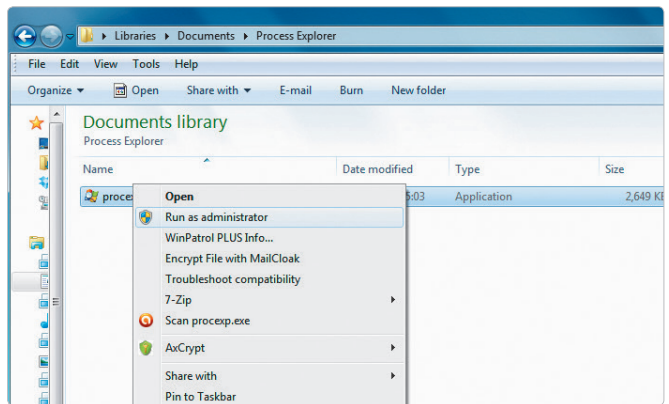


1 1 Process Explorer'ı edinin

İlk işiniz Process Explorer'ı edinmek. git.pcnet.com.tr/hw adresinden indirebilirsiniz. Kurulması gerekmeyeceği için başkalarının PC'lerindeki sorunları tespit etmek üzere bir USB bellekte de taşıyabilirsiniz. "Download" tıkladıktan sonra bir zip dosyası açılacaktır. rocxp.exe dosyasını uygun bir yere kopyalayın.

2 Yönetici olarak çalıştırın

Sistem zamanlayıcısını iyice görmek için Process Explorer'ı yönetici haklarıyla çalıştırmamız gerekir. procxp.exe dosyasını sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. Onay verdikten sonra Process Explorer arabirimi belirecektir. Daha fazla bilgiyi görebilmek için pencereyi büyütün.



SÖZLÜK

İşlem

Windows'ta çalışan her uygulama, bir veya daha fazla işlemden oluşur.

Zamanlayıcı

Sistem kaynaklarını dağıtmak üzere CPU ile birlikte çalışan bir programdır.

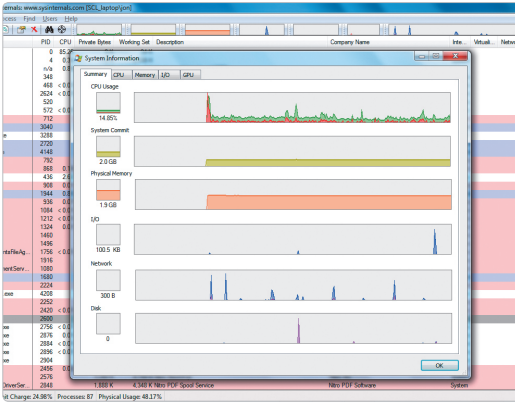


DVD'de

Process Explorer'i derginizle gelen DVD'den de yükleyebilirsiniz.

6 Bir işlemi araştırın

Çalışan bir işlemle sağ tıklayın ve "Properties"i seçin. Sekmelere ayrılmış ve işlemi ayrıntılı bir görünümünü sunan bir pencere açılacak. Performance Graph, işlemin çok kaynak kullanıp kullanmadığını ve bu kullanımın artıp artmadığını bildirme açısından büyük kolaylık sağlar. Düzenli bir şekilde yükselen bellek kullanımı, bellek sızıntısı (belleğin alınıp, kullanımı bittikten sonra iade edilmemesi) olduğunun bir işareti olabilir.



3 İlk bakış

"View > System Information" seçeneğine tıkladığınızda kaynak kullanımını gösteren bir pencere açılır. Burada, işletim sisteminin farklı kısımlarının ve donanımların genel görünümünü sunan birkaç sekme mevcuttur. CPU (işlemci), Memory (bellek), I/O (girdi/çıkı) sekmeleri kapsamlı veri sunar.

Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description
System Idle Process	0	75.78	0 K	24 K	
System	4	0.88	172 K	2,540 K	
smss.exe	1944	0.34	57,612 K	42,000 K	Desktop Window Manager
csrss.exe	532	0.28	2,740 K	57,292 K	Client Server Runtime
svchost.exe	868	0.16	20,896 K	24,112 K	Host Process for Windows
svchost.exe	936	0.09	26,468 K	46,144 K	Host Process for Windows
SearchIndexer.exe	3552	0.07	43,996 K	27,076 K	Microsoft Windows Search
explorer.exe	1980	0.06	49,228 K	68,540 K	Windows Explorer
IAAnotif.exe	4588	0.05	11,052 K	11,912 K	Launch Manager Keyboard
AvastUI.exe	4620	0.04	6,820 K	6,360 K	Avast! Antivirus
PCCompanionInfo.exe	3508	0.02	2,244 K	6,772 K	
GregHSRW.exe	2456	0.02	1,824 K	5,340 K	Global Registration

5 Uygulama ağacını inceleyin

Hangi işlemlerin çalıştığını görmek için "Process" başlığına tıklayın. Aşağıya kaydırarak Explorer.exe'yi bulun ve altındaki (mavi tonlarında) işlemlere göz atın. Bunlar, şu anda kullanmakta olduğunuz uygulamalarla birlikte oturum açtığınızda arka planda çalışmaya başlayan işlemlerdir.

Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description
WLDVSV.EXE	2520	< 0.01	6,672 K	15,552 K	Microsoft Windows Search
WLDVSCM.EXE	3228	< 0.01	1,828 K	4,000 K	Microsoft Windows Search
IAAnotif.exe	460	0.01	2,328 K	6,492 K	Launch Manager Keyboard
SearchIndexer.exe	3552	0.01	44,236 K	27,516 K	Microsoft Windows Search
svchost.exe	3984	0.01	3,356 K	7,004 K	Host Process for Windows
wmpnetwk.exe	2372	< 0.01	5,496 K	7,128 K	Windows Media Player
svchost.exe	4616	0.01	42,176 K	36,516 K	Host Process for Windows
lsass.exe	592	0.01	4,372 K	11,516 K	Local Security Authority
lsim.exe	600	0.01	2,536 K	4,296 K	Local Security Authority
csrss.exe	532	0.10	2,740 K	57,292 K	Client Server Runtime
winlogon.exe	976	0.01	2,908 K	7,280 K	Windows Logon
explorer.exe	1980	0.07	49,232 K	69,204 K	Windows Explorer
IAAnotif.exe	2708	0.01	2,576 K	7,888 K	Launch Manager Keyboard
cAudioFilterAgent64.exe	2744	0.01	2,964 K	7,588 K	Launch Manager Keyboard
PLFSel.exe	2964	0.01	2,108 K	7,164 K	Launch Manager Keyboard
SynTPEnh.exe	2992	< 0.01	4,512 K	14,392 K	Launch Manager Keyboard

7 Ağ bağlantılarını kontrol edin

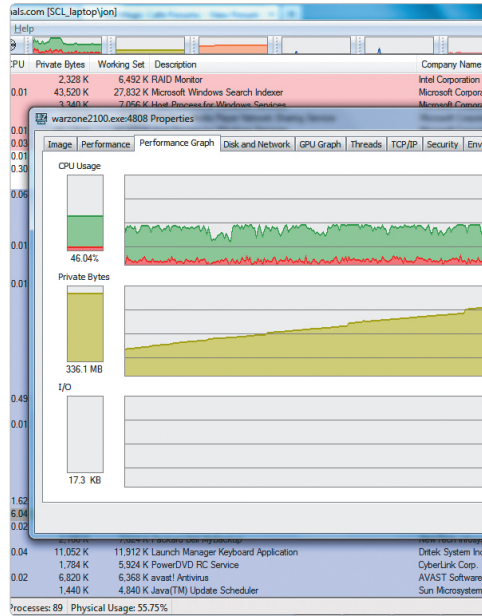
Bazı zararlı yazılımlar dış dünyayla bağlantı kurabilir ve biz bunların hangi web siteleriyle bağlantı kurduklarını öğrenebiliriz. Bir işlemle sağ tıklayıp "Properties"i seçin. Açılan pencerede "TCP/IP" sekmesine tıklayın. "Resolve addresses" seçeneğinin seçili olduğundan emin olun. Şüpheli görünen bir şey var mı?

Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description
System Idle Process	0	75.78	0 K	24 K	
System	4	0.88	172 K	2,540 K	
smss.exe	1944	0.34	57,612 K	42,000 K	Desktop Window Manager
csrss.exe	532	0.28	2,740 K	57,292 K	Client Server Runtime
svchost.exe	868	0.16	20,896 K	24,112 K	Host Process for Windows
svchost.exe	936	0.09	26,468 K	46,144 K	Host Process for Windows
SearchIndexer.exe	3552	0.07	43,996 K	27,076 K	Microsoft Windows Search
explorer.exe	1980	0.06	49,228 K	68,540 K	Windows Explorer
IAAnotif.exe	4588	0.05	11,052 K	11,912 K	Launch Manager Keyboard
AvastUI.exe	4620	0.04	6,820 K	6,360 K	Avast! Antivirus
PCCompanionInfo.exe	3508	0.02	2,244 K	6,772 K	
GregHSRW.exe	2456	0.02	1,824 K	5,340 K	Global Registration

Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description
System Idle Process	0	75.78	0 K	24 K	
System	4	0.88	172 K	2,540 K	
smss.exe	1944	0.34	57,612 K	42,000 K	Desktop Window Manager
csrss.exe	532	0.28	2,740 K	57,292 K	Client Server Runtime
svchost.exe	868	0.16	20,896 K	24,112 K	Host Process for Windows
svchost.exe	936	0.09	26,468 K	46,144 K	Host Process for Windows
SearchIndexer.exe	3552	0.07	43,996 K	27,076 K	Microsoft Windows Search
explorer.exe	1980	0.06	49,228 K	68,540 K	Windows Explorer
IAAnotif.exe	4588	0.05	11,052 K	11,912 K	Launch Manager Keyboard
AvastUI.exe	4620	0.04	6,820 K	6,360 K	Avast! Antivirus
PCCompanionInfo.exe	3508	0.02	2,244 K	6,772 K	
GregHSRW.exe	2456	0.02	1,824 K	5,340 K	Global Registration

4 CPU'yu sömürenleri tespit edin

CPU kullanımı çok yüksek görünüyorsa, Process Explorer hangi uygulamanın buna sebep olduğunu gösterebilir. Ana ekranda CPU başlığına tıkladığınızda liste, harcanan CPU miktarına göre düzenlenir. Eğer bir işlem uzun süre üst sıralarda kalırsa, bu yüksek CPU kullanımına işaretidir.



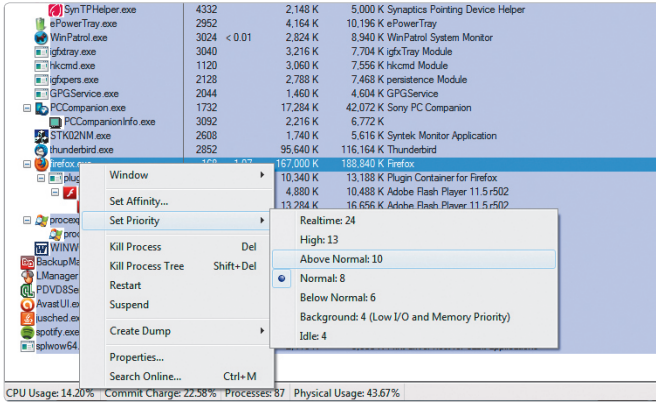
Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description
System Idle Process	0	75.78	0 K	24 K	
System	4	0.88	172 K	2,540 K	
smss.exe	1944	0.34	57,612 K	42,000 K	Desktop Window Manager
csrss.exe	532	0.28	2,740 K	57,292 K	Client Server Runtime
svchost.exe	868	0.16	20,896 K	24,112 K	Host Process for Windows
svchost.exe	936	0.09	26,468 K	46,144 K	Host Process for Windows
SearchIndexer.exe	3552	0.07	43,996 K	27,076 K	Microsoft Windows Search
explorer.exe	1980	0.06	49,228 K	68,540 K	Windows Explorer
IAAnotif.exe	4588	0.05	11,052 K	11,912 K	Launch Manager Keyboard
AvastUI.exe	4620	0.04	6,820 K	6,360 K	Avast! Antivirus
PCCompanionInfo.exe	3508	0.02	2,244 K	6,772 K	
GregHSRW.exe	2456	0.02	1,824 K	5,340 K	Global Registration

8 Bir işlemi bulun

Çalışmakta olan bir işlemi Process Explorer'da bulmak isterseniz, ilk olarak söz konusu uygulamayı masaüstünüzde ön plana getirin. Sonra Process Explorer'a araç çubuğundaki hedef simgesini tutup istediğiniz uygulamanın üzerine sürükleyin Simgely bıraktığınızda, işlem Process Explorer'da seçili konuma geçecektir.

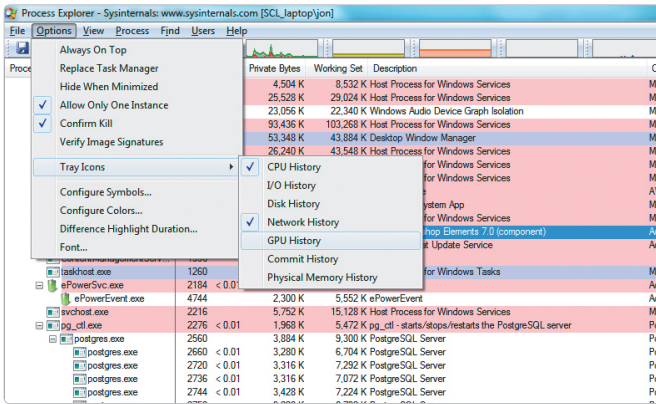


Process Explorer



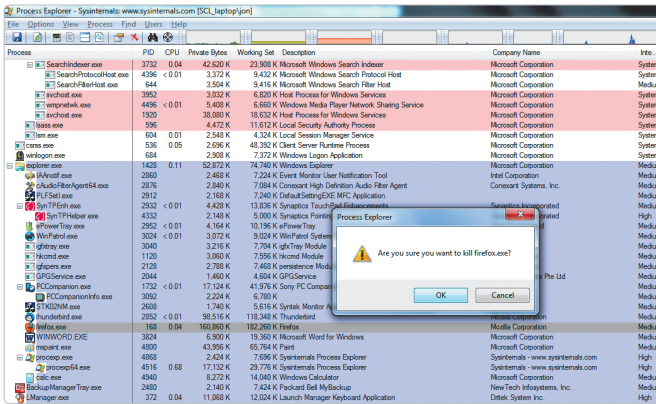
9 İşlem önceliğini belirleyin

Bir oyun veya çok kaynak harcayan bir uygulama çalıştırıyorsanız, sistem zamanlayıcısı içinde onun önceliğini artırabilirsiniz. İşlemine sağ tıklayıp "Set Priority" üzerine gelin. Genelde "Normal" varsayıncıdır ama bunu "Above normal" yaparsanız uygulamanın CPU kullanımını artacaktır. "Realtime"ı asla kullanmayın.



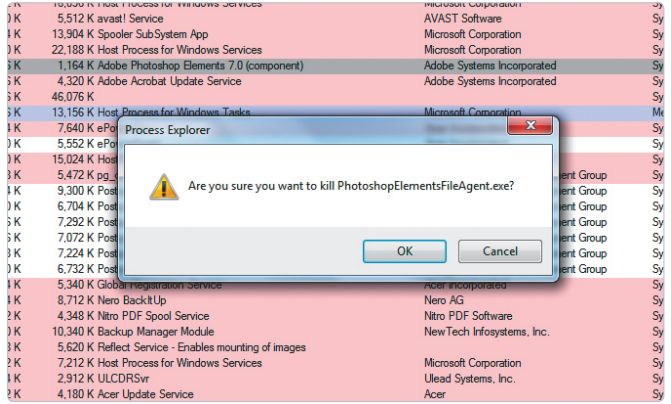
11 Tepsî simgelerini belirleyin

Process Explorer çalışırken Windows bildirim alanında CPU kullanımını gösteren küçük bir grafik görürsünüz. Referans amaçlı olarak buraya başak grafikler de ekleyebilirsiniz. "Options > Tray Icons"a girip ihtiyacınız olanları seçin. Bunlar sadece Process Explorer çalıştığında belirecektir. Fareyle bir grafiğin üzerine gelerseniz o bileşene ait ayrıntıları görürsünüz.



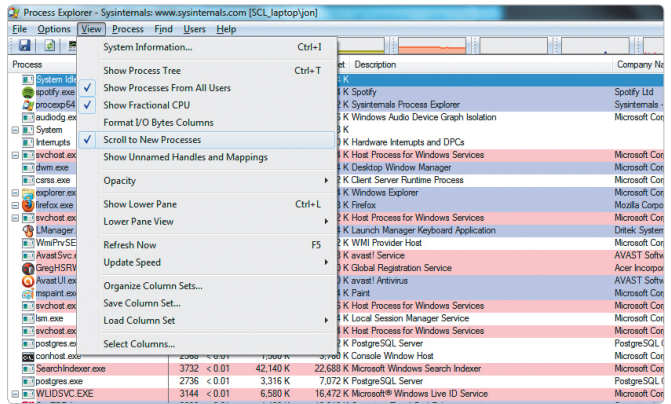
13 İşlemi yeniden başlatın

Windows'ta başınıza gelebilecek en kötü şey, bir işlemin birden durması ve pencere başlığında "Yanıt vermiyor" ibaresinin belirmesidir. Bu işlemi durdurmak veya kapanmasını beklemek yerine yeniden başlatmayı deneyebilirsiniz. İşlemi Process Explorer'da bulun ve sağ tıkladıktan sonra "Restart"ı seçin. İşletim tükettiği kaynaklar sıfırlanacak ve işlem baştan başlayacaktır.



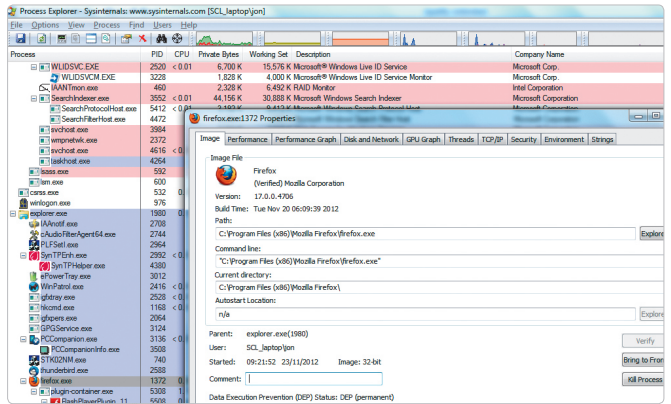
10 10 Serseri yazılımları durdurun

Çok çekirdekli bir sisteme sahipseniz, %100 CPU harcayan bir işlem genelde sadece bir çekirdeği sömürür. Diğer çekirdekler Process Explorer'ı rahatlıkla çalıştırabilir ve siz de sistemi düzgün bir şekilde yeniden başlatmak için işlemciyi sömüren sorunlu işlemi durdurabilirsiniz. Sonlandırmak istediğiniz işleme sağ tıklayıp "Kill Process" seçeneğine tıklayın.



12 Yeni işlemleri tespit edin

Yeni bir işlem başladığında bunu Process Explorer'ın listesinde bulmak zor olabilir. Yeni işlemleri daha kolay tespit etmek için "View > Scroll to New Processes" seçeneğine tıklayın. Yeni bir işlem başladığında ekran buraya doğru kayacak ve rahat görebilmemiz için işlem yeşil renkle işaretlenecektir. Listenin eski daha az hareketli hâline dönmek için bu ayarı kapatabilirsiniz.



14 Bir dosyayı doğrulayın

Şüpheleriniz varsa, bir uygulamanın koduna müdahale etmediğini kontrol etmek faydalı olabilir. Bunun için bir uygulamaya sağ tıklayıp "Properties"i seçin, "Image" sekmesindeki "Verify" düğmesine tıklayın. Üretici belliyse bu .exe bir kontrol koduyla karşılaştırılacak ve üretici adının yanında "(Verified)" ibaresi belirecektir. ■

Medya akışının tarihçesi

Bir filmi internet üzerinden izlediğinizde arka planda neler olup bitiyor?

DERSİN KONUSU

► GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE MEDYA AKIŞI

Günümüzde herkes video akışlarını kullanıyor. YouTube'daki kedi videolarından tutun da önemli olayların video yayınlarına kadar online video izleyicileri artık seçmece video izlemeye hayli alıştı. Öyle ki artık DVD endüstrisi bunun karşısında düşüşe geçti. Peki, bu video akış süreci nasıl işliyor? Üretici ve tüketici arasında nelerin gerçekleşmesi gerekiyor?

Y akın zamanda hayata geçen netd.com ve tvyyo.com gibi siteler sayesinde en sevdiğimiz dizileri ve filmleri HD kalitesinde, neredeyse hiç kesinti olmadan izleyebiliyoruz. Bunun için akış (stream) teknolojisi kullanılıyor. Muhtemelen medya akışının ne olduğuna dair bir fikriniz vardır (Ne de olsa internetten film ve dizi izlemek 2013'ün sıradan bir parçası.) ama gerçekler tahmin ettiğinizden daha şaşırtıcı. Bir bakıma, böyle bir teknolojinin çalışması bile aslında hayret verici. "Akışkan ortam" (streaming media) diyebileceğimiz ilk

vaka, bilginin sinyaller aracılığıyla tel üzerinden etkin transferine dair bir patentin 1922'de George O Squier'a verilmesidir. O zamanlar radyo yayınları daha yeni başlıyordu ve yayınları gönderip almak için pahalı ve hassas ekipmana ihtiyaç vardı. Squier, yayıncılığın basitleştirilmesi gerektiğini anlamıştı ve Wired Radio adlı bir şirket kurup buluşunu dükkânlara ve işletmelere müzik sağlamak için kullanmaya başladı. Daha sonra Kodak markasını da taklit ederek şirketinin adını Muzak olarak değiştirdi. Bu, ilk başarılı "multicast" girişimiydi (yani bir sinyalin

kablo üzerinden aynı anda birkaç alıcıya gönderilmesi).

Dijital akış

Bu, bilgisayarların ve özellikle de PC'lerin çağına kadar genel yayınlar (radyo ve TV) ve multicast (Muzak) için son noktaydı. Bilgisayarlar ancak 1980'lerin sonu veya 1990'ların başında ses çalıp video gösterebilecek donanıma sahip oldular.

Hâlâ çözülemeyen sorunsu videoyu kaldırabilecek güçte bir işlemci, video verilerini grafik kartına ve monitöre yollayabilecek genişlikte bir veriyolu ve ağ bant genişliğinin olmamasıydı. (Bu dönemde ağlara en iyi erişim ancak 28,8

Odak noktası: Arama noktaları ve anahtar kareler

Sözde akış genelde videoyu bir noktadan itibaren izleme imkânı sunar. Video genelde büyük ölçüde sıkıştırılmış olduğundan bu bir sorunu da yanında getirir: Aranılacak nokta yüksek ihtimalle sıkıştırılmış bir yığın verinin içinde bulunmaktadır. Kullanıcı gerçek video yerine anlamsız bir görüntü görecek.

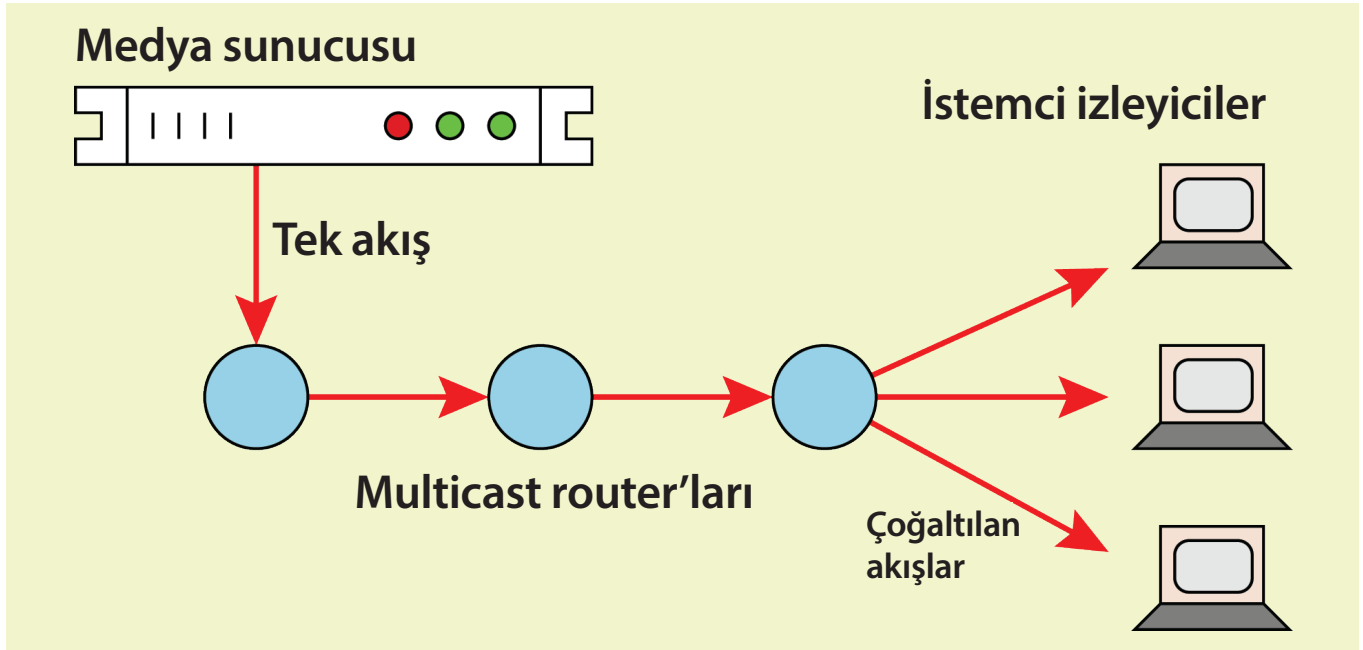
Bu özelliğin çalışabilmesi için video, bir dizi arama noktasıyla (seekpoint) birlikte kodlanmalı. Bu arama noktaları, videodaki anahtar kareleri belirleyen birer konumu (bayt veya süre cinsinden) tanımlar.

Anahtar kare, sıkıştırma algoritmasının video karelerini tekrar kodlamaya başladığı noktadır ve dolayısıyla izleyicinin tam bir kareyi ve sonra da sıradaki delta karelerini yükleyebileceği bir noktayı gösterir. Örneğin bir kullanıcı, video oynatma çubuğundan belli bir noktayı seçerse, izleme yazılımı o seçime en yakın arama noktasını seçecek ve video o anahtar kareden itibaren oynamaya devam edecektir.

Ne kadar arama noktası varsa, videonun oynatılabileceği konumların sıklığı da o kadar çok

olacaktır. Ayrıca kullanıcının da videonun, seçtiği yerden biraz farklı bir noktada başladığını fark etme olasılığı o kadar düşük olacaktır. Tabii arama noktaları çoğaldıkça sıkıştırma oranları daha düşük verim sağlayacak ve bu yüzden daha fazla verinin gönderilmesi gerekecektir.

Bu arama noktaları video dosyasının başında meta verisi olarak kodlanır. İzleme yazılımı, oynatma başlamadan listeyi indirip depolar ve böylece herhangi bir anda oynatma noktası seçmek mümkün olur.



Bir multicast ağı, medyayı çok az bant genişliği kaybıyla dağıtabilir.

Kb'lık bir modemle mümkündü.)

Hatta bir süre eldeki tek seçenek, medyayı uzak bir sunucudan indirmek ve dosya tam olarak indirildikten sonra bunu oynamaktı. Sorunu bir düşünün: Bir PC genelde piksel başına 16 bit sunan, 640 x 480 çözünürlüklü XGA monitöre sahipti. Ancak video 320 x 240 pikseldi. Saniyede 24 kare yenileme oranıyla, PC'deki veriyolu saniye başına 320 x 240 x 2 (piksel başına bayt) x 24 bayt işlemek zorundaydı ve bu saniyede yaklaşık 3,5 MB'ye denk geliyordu.

Medya akışı için birkaç şeyin önce gerçekleşmesi gerekiyordu. İlk olarak medya dosyasının disk üzerinde kapladığı alanın küçültülmesi için videonun sıkıştırılması gerekiyordu. Saniyede 3,5 MB oramında olması, bir dakikalık bir videonun sabit diskte 200 MB yer işgal etmesi anlamına geliyordu. Açıkçası bu, o zamanın çoğu PC'sinin sabit diskinde bulunamayacak bir alandı. İşlemci, sıkıştırılmış video verilerini gerçek zamanlı olarak çözebilmesi ve kareleri doğru kare hızında gösterebilmeliydi.

PC'nin veriyolu, bu miktarda veriyi video alt sistemine gönderebilecek ve video alt sistemi de monitörü doğru kare hızında yenileyebilecek kapasitede olmalıydı. 1990'ların ortalarında bu ihtiyaçlar karşılanabilir hâle geldi.

ÇÖZÜCÜLER

En basit hâliyle bir çözücü (codec), medyalar için bir sıkıştırma algoritmasıdır. Resimler için en iyi bilinen çözücüler JPEG ve PNG olup ses açısından en yaygın olanları MP3 ve AAC'dir. Videoları genelde H.264 ve çeşitli MPEG çözücülerinden faydalanır. Akış söz konusu olduğunda kullanılan tüm video çözücülerini kayıplı sıkıştırma algoritmalarından oluşur. Bunların bazıları çok basit olup sıkıştırma başarısızdır: Temelde, videonun her bir karesi tek bir JPEG resmi olarak sıkıştırılır.

Ancak akışta en yaygın olarak kullanılanlar kareler arası sıkıştırmadan yararlanır. Burada çözücü, videonun hareketsiz kısımlarını bir kez sıkıştırıp sonraki karelerde de sahnenin değişen kısımlarını sıkıştırır (bkz. şekil 2). Bu tip sıkıştırma daha etkilidir ama video içinde arama yaparken bazı sorunlara yol açabilir (bkz. "odak noktası" kutusu). H.264 gibi çözücüler daha da iyi sıkıştırma sağlayabilmek için farklı türde delta karelerden faydalanır. Çoğu çözücü patentlidir ve kullanılmak üzere lisanslanır.

Multicasting

1992 yılında Mbone adlı deneysel bir ağ oluşturuldu. Bu, normal internetin üzerine bindirilen ve amacı multicasting olan sanal bir ağıdır. Bu senaryoda multicast, verinin etkin bir şekilde tek bir sunucudan birkaç alıcıya eş zamanlı olarak aktılmasını sağlayan bir teknolojiydi.

Multicast'ın fayda sağladığı

bir nokta, örneğin bir internet radyosu olabilir. Bu tip bir istasyona kullanıcılar abone olabilecek ve kendilerine bir müzik akışı sunulacaktır. Ancak tüm kullanıcılar aynı akışı dinleyecektir. İnternet radyosu açısından bakıldığında, tek ihtiyaç, multicast omurgasına yapılacak düşük bant genişlikli bir bağlantı. Aktarımın geri kalanı ve veri akışının çoğaltılması, internetteki düğümler tarafından gerçekleştirilecektir. Dinleyenlerin artması internet radyo istasyonunu fazla etkilemeyecektir.

Buna ilişkin teknolojiye unicast denir. Bu teknoloji bir YouTube videosunu veya bazı online filmleri izlediğimizde kullanılır: Tek bir sunucu, internet üzerinden tek bir alıcıya, yani bilgisayarınıza bir veri akışı gönderir.

Örneğimize dönersek, bir internet radyosu unicast'ten fayda sağlamaz çünkü böyle bir durumda her dinleyiciye ayrıca bir veri akışı sunması gerekir. Dinleyicilerin sayısının artırılması, istasyonun sunucu ve ağ kapasitesini yükseltmesi gerektirir.

Multicasting ile ilgili sorunlar çeşitlidir. Öncelikle, tek veri akışının ilerlemesi için ağ üzerinde düğüm görevi görece özel router'lara ihtiyaç vardır. Bu router'ları aralarından tek bir veri

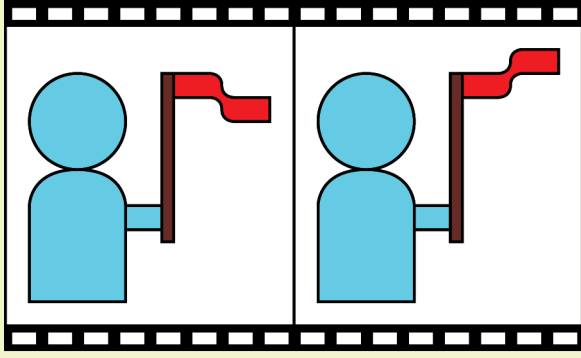
akışının geçeceği şekilde programlamak için bir ağ yapısı oluşturulmalıdır. Elbette bu ağ içinde sadece multicast router'lar birbirine bağlanabilir. Buna tünelleme (özel router'lar multicast veri akışını normal internet üzerinden kendi aralarında tünel gibi aktarması) denir. Ardından, her alıcı, en yakın multicast router'ını tespit edebilmeli, böylece o router'dan gelen veri akışını unicast olarak alabilmelidir. Router, bir veri kopyalayıcı görevi görür (bkz. şekil 1).

Diğer temel soruna internet radyosu örneğinde değindik: Multicast, özellikle İSS'ler söz konusu olduğunda maliyeti artırıyor. Multicast bir internet radyosu söz konusu olduğunda, istasyonun yerel servis sağlayıcısı, kaç dinleyici olduğu fark etmeksizin tek bir veri akışı yapar. Verinin çoğaltılması, coğrafi olarak vericiden uzak olan router'lar tarafından gerçekleştirilir.

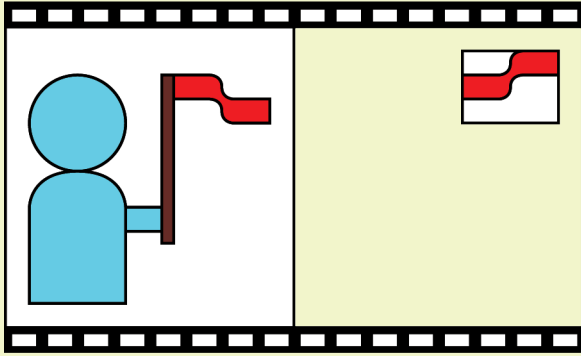
Her ne kadar Mbone bir araştırma projesi olarak başarılı olmuş olsa da (Dallas'taki Cotton Bowl kupasında Rolling Stones konserini bile yayımlamıştı.) hiçbir zaman beklenen ilgiyi göremedi. Bugünlerde çoğunlukla video konferanslar için kullanılmakta.

Akıcılık

90'ların sonunda video akışı bir norm hâline geliyordu. İzlemeden önce videonun



Orijinal kareler



Anahtar kare

Delta kare

Şekil 2: Anahtar kare ve delta karenin görüldüğü kareler arası sıkıştırma

- tamamının indirilmesi gereken geçmiş yılların aksine, “akış”ta görüntü, video verileri alınırken izlenebilir. Öncelikle bu, indirirken oynatmayı destekleyen

özel bir sıkıştırılmış video biçimi gerektirir. Geçici bağlantı sorunlarına tedbir olarak izleyici, videoyu oynatabilmesi için bir miktar veriyi (örneğin birkaç saniyelik) tampon belleğe alabilmelidir. Ağın gecikme süresi veya bant genişliği değişirse, izleyici ve medya sunucusu arasındaki protokol, medyanın çözünürlüğünü değiştirebilmelidir. Ağ gecikmesi arttığı ve/veya bant genişliği azaldığı takdirde tutukluk yapan bir izleme deneyimi sunmaktansa çözünürlüğü düşürmek daha kabul edilebilir bir çözümdür.

2000'lere gelmeden önce piyasada birkaç rakip akışkan video izleme yazılımı mevcuttu. Bunlardan ilki, 1995'te tanıtılan ve 1997'de piyasaya çıkan Real Player'dı. Microsoft, 1999 yılında Windows Media Player

üzerinden akışkan video oynatmayı başlattı. Apple da aynı zamanda bunu QuickTime üzerinden başlattı. Bu akış yazılımları, doğru biçimli videoların sunulabilmesi için web sitelerinin de uyumlu medya sunucuları kurmalarını gerektiriyordu. Bu yüzden birkaç yıl boyunca kullanıcılar, içerik izleyebilmek için üç tane uyumsuz izleme yazılımını ayrı ayrı yükleme zorunluluğuyla karşılaştılar.

Bu durum, 2002'de Macromedia Flash yaygınlaşana kadar sürdü. Temelde, animasyon, programlanabilirlik, oyunlar ve benzer öğelerin yanında bu, çok platformlu, çok tarayıcılı bir akış izleme yazılımı sunmaktaydı. Ücretsizdi ve önceki programlarda bulunan uyumsuzluklara değildi. Flash o kadar başarılı oldu ki artık çoğu PC'de bulunabiliyor ve YouTube, Vimeo ve benzeri akış sitelerinin temelini oluşturdu.

Bugünlerde, bir izleme yazılımı olarak Flash'tan

HTML5

İki üç yıl öncesine kadar video akışı Adobe Flash'tan sorulurdu. Daha sonra ortaya iPad çıktı ve herkesin bildiği gibi Flash'a destek vermedi. Apple, bunun yerine, tabletinde video oynatmak için HTML5'i tercih etti. Bu noktadan sonra HTML5, video için yeni standart hâline geldi ve Flash kullanımı düşüşe geçti. HTML5 videoyu destekleyebilmek için, kullanıcının HTML5 uyumlu bir tarayıcıya sahip olması gerekir. (Tüm modern mobil cihazlar ve bilgisayarlar buna sahiptir.) Ayrıca tarayıcıda videoyu sıkıştırmak için kullanılan çözücünün yüklü olması gerekir. İlk başta bu ikinci şartın yerine getirilmesi biraz sorunlu oldu: Chrome ve Firefox WebM çözücüsünü kullanmayı tercih ederken, Safari ve Internet Explorer H.264'ü seçti. Bu, video sağlayıcılara, iki farklı biçimde kodlanmış video sunmaları gerektiğinden biraz zorluk çıkardı. Ancak bu savaş H.264'ün kazanacağı neredeyse kesin, zira çoğu mobil cihaz bunu kullanmakta. Popülerliği bir yana, HTML5 video, canlı içerik için uyum sağlayan (adaptive) akış, ücretli kanallar için içerik koruması veya reklamlar için atlama kilidi gibi çok ihtiyaç duyulan birçok ticari teknolojiyi hâlâ desteklemiyor. Ancak yine de geleceğin video akış teknolojisi olacağı kesin.

sunucusu gibi çalışır: Sunucu, bir sürü dosyayı depolar ve talepte bulunan kullanıcıya istediği dosyayı mümkün olduğu kadar hızlı bir şekilde gönderir.

Ancak söze akış, videodaki belli bir noktayı, aradaki tüm video verilerini indirmeden bulmanızı sağlar. Ayrıca söze akış, protokol olarak HTTP'yi kullanır ve bu da diğer portları engelleyebilen yerel kurumsal ağlarda da kullanılabileceği anlamına gelir.

Diğer yandan, gerçek akışta, veriyi tampon belleğe alan bir izleyici vardır (Tüm veri bellekte saklanır.) ve disk üzerine herhangi bir dosya kaydedilmez. Gerçek akış, gerçek zamanlı oluşan bant genişliği değişimine veya gecikmeye yanıt olarak otomatik çözünürlük değişimine (örneğin 720p'den 480p'ye veya tam tersi) izin verir. Sözde akış böyle bir özellik içermez. Tabii bazı YouTube videolarında videoyu daha yüksek veya daha düşük çözünürlükte izlemeyi seçebilirsiniz. Bu durumda video seçilen çözünürlükte devam eder ama bunun doğru işlemesi için videonun daha ilk başta bu çözünürlüklerde yüklenmiş olması gerekir. Yani sunucu, videonun farklı çözünürlüklerdeki dosyalarını saklıyor olmalıdır.

Gerçek akıştan faydalanan medya sunucuları, video ve ses akışlarını sağlamak için farklı bir protokol ve port kullanır. Sıklıkla kullanılan bir protokol RTMP'dir (Flash akışında kullanılan Adobe standardı) ve 1935 portu (HTTP'de 80) kullanılır. Akışları HTTP içinden tünelleyen versiyonları da vardır. Hâlihazırda, RTP ve RTCP'yi birlikte kullanan RTSP (Gerçek Zamanlı Akış Protokolü) gibi başka protokoller de mevcuttur. Bu protokoller akışları (Genelde video ve ses iki ayrı akıştır.) paketlere çok küçük bölüp kullanıcıyı izleyicisine gönderirler.

Sonuç olarak, video akışı uzun bir yol kat etti. Kedi videolarından tutun da Olimpiyatlar'ın HD yayımına kadar, bugün artık modern online toplumun önemli bir parçası. Peki, ya gelecek? Daha fazlasını göreceğimiz şüphesiz. ■

uzaklaşıldığına şahit oluyoruz. Flash'ın oldukça fazla işlemci kaynağına ihtiyacı var ve bu da akıllı telefon ve tablet gibi mobil cihazların pil ömrünü olumsuz yönde etkiliyor.

Sözde akış

Günümüzde video akışı ikiye ayrılacak: Bir yanda sözde akış (pseudo-streaming) denebilecek bir yöntem ve diğer tarafta da düzgün akış var. Sözde akışta gerçek bir dosya indirilir ve inerken oynatılır. YouTube videoları genelde bu tiptedir. Bir video dosyası indirirsiniz (Geçici olarak kaydedersiniz.) ve dosyayı indirirken izlersiniz. Dosyanın tamamı indirildiğinden, bir YouTube videosunu yeniden izlemek genelde çok hızlı gerçekleşir; çünkü indirilecek başka veri yoktur. Ancak dosya, izleme yazılımı tarafından yönetildiği için, kullanıcı başka bir videoya geçiş yaptığında dosya silinir.

Sözde akışta medya sunucusu da farklıdır. Temelde noktadan noktaya işleyen büyük bir dosya

Alışveriş Rehberi



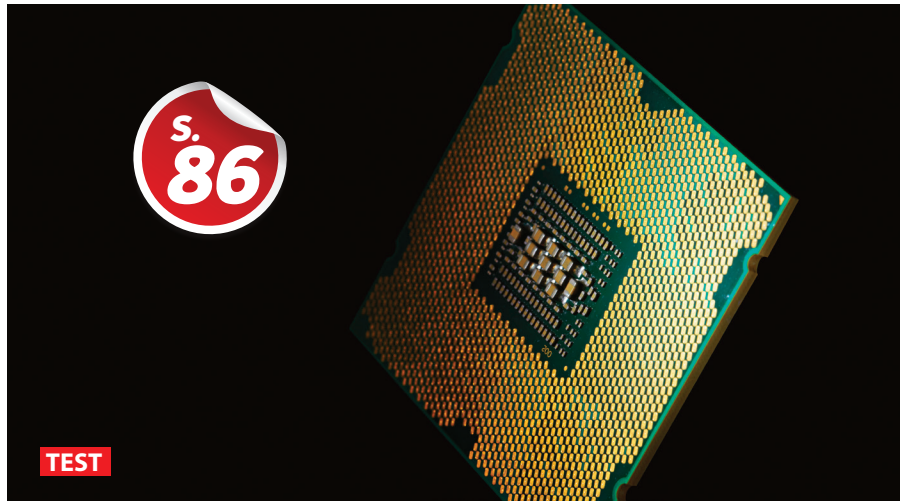
→ Erdal Kaplanseren
erdal@pcnet.com.tr
twitter.com/Kaplanseren



Geçen ay bu köşede haber verdiğim gibi, Las Vegas'taki teknoloji etkinliği CES'i dünyanın sayılı gazetecisiyle birlikte ziyaret ettim. Fuar açılmadan önceki gün özel basın gösteriminde -her ne kadar çoğu stant bitmediği için kapalı olsa da- pek çok yeni ürünü kalabalıklar gelmeden rahatça inceleme şansı elde ettim. Çoğu katılımcıyı rahatsız edecek derecede televizyon ağırlığının olması dikkat çekiciydi. Hatta pek çok ziyaretçi ve gazetecinin "Televizyon fuarı olmuş CES!" sözleriyle durumu eleştirdiğini duydum; fakat dürüst olmak gerekirse, ben genel durumdan bir hayli memnun kaldım. Katılımcı şirketler çok iyi hazırlanmıştı CES 2013'e. Konuşmalar da müthiş bilgilendiriciydi. Qualcomm ve Panasonic CEO'larının açılış konuşmaları fuarın zenginliğini ortaya koydu.

Benim bu seneki CES'te gördüğüm en önemli nokta, donanımların çok daha iyi duruma gelmesi oldu. Yazılım ve internet ortamlarındaki gelişmelerle büyük yol kat eden servis ve uygulamalar, son yıllarda donanımın ötesine geçmişti. Son bir yıldaki gelişmeler elbette bunlar. Dizüstü bilgisayarlar, akıllı telefonlar ve televizyonlar kısa sürede müthiş yol kat ettiler.

Bu üç ürün grubundaki yenilikler birbirine paralel durumda: Daha kaliteli ekran, daha ince gövde, işletim sistemi avantajı ve yeni işlemciler. Üstelik henüz parti bitmedi! 25-28 Şubat 2013 tarihlerinde Barselona'da düzenlenecek Mobil Dünya Kongresi (Mobile World Congress) var daha sırada. Akıllı telefon ve tablet üreticilerinin asıl şovu orada gerçekleşecek. Dünyanın en önemli birkaç teknoloji etkinliklerinden biri olan MWC'yi PCnet adına takip edeceğim. Mart sayımızda size sunacağımız pek çok malzeme çıkacağından eminim.



⇒ Son neslin iddialı işlemcilerini test ettik



⇒ 2013'ün merakla beklenen oyunlarına ön bakış

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller



EDITORÜN SEÇİMİ

Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler



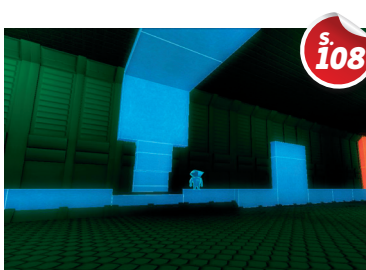
EN YÜKSEK PERFORMANS

Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler



EN İYİ FİYAT/PERFORMANS

Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler



⇒ Yazılım inceleme



⇒ Ürün inceleme

SON NESLIN İDDIALI CPU'LARI

MOBİL CİHAZLARIN KONTROLÜ ELE GEÇİRDİĞİ VE İŞLEMCI TASARIMLARININ DEĞİŞTİĞİ ŞU GÜNLERDE SAFKAN BİR MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR HAZIRLAMA ŞANSINI KAÇIRMAYIN.

İlk olarak şunu belirtmek isteriz ki şimdiye kadar aşına olduğumuz PC işlemcisi (CPU) kavramında yeni bir döneme girmiş bulunmaktayız. Ufukta beliren ciddi değişiklikler var ve fırtına sona erdiğinde donanım bileşenleri anlamında PC'lerin ne şekle dönüşeceği tahminlerden öteye geçmiyor.

Şu anda genel görünüm daha önceki yapıdan pek de farklı değil. Parayı veren düdüğü çalıyor. Diğer bir ifadeyle, istediğiniz bir işlemciyi seçtikten sonra istediğiniz bir anakart ve ekran kartıyla bir araya getirebiliyorsunuz. Önünüzde AMD ve Intel'in sunduğu işlemci seçenekleri var. Çoğu durumda tüm kontrol işlemciyi satın alan kullanıcının elinde. İsterseniz daha yüksek hızda çalıştırabilir veya güç tüketimini düşürmek için hızını azaltabilirsiniz. Başka bir işlemciye terfi edebilir ve

eskisini farklı bir yerde kullanabilirsiniz.

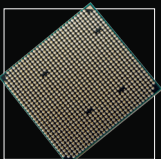
Şimdi size üzücü bir haber vermek zorundayız çünkü önümüzdeki 18 aylık dönemle birlikte bu olanakların büyük kısmı elinizden alınabilir. Bu nedenden ötürü zamanı gelene kadar keyif sürmeye devam edin. Büyük olasılıkla bundan böyle bu tür işlemci testlerimizi daha nadir biçimde okuyabileceksiniz. Sebebini soracak olursanız, birden çok eğilim olduğunu belirtelim. İlk olarak AMD'nin koltuğu şimdiye kadar görülmemiş biçimde sallantıda. Bu konuya birazdan değineceğiz ama AMD gerçekten de unutulma aşamasına gelmek üzere.

Diğer bir eğilimse sektörü kontrolü altına alan ultra mobil yaşam çılgınlığı. Entegrasyon özelliğini şart koşan teknolojik eğilim güçlenmeye devam ediyor. Görünüşe bakılırsa tek başına işlemci satışının sona ereceği

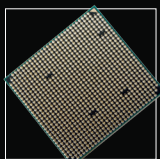
dönem çok da uzaklarda değil. İddialara göre işlemciler anakart üzerine lehimlenmiş olarak sunulacak. Her ne kadar işlemcilerle ilgili günümüzdeki duruma ait bazı şikâyetlerimiz olsa bile gelecekte bugünleri hatırlayıp seçenekler ve esneklik bakımından altın çağın sona erişti olduğunu düşünebiliriz.

O zaman size önerimiz biran önce kolları sıvayıp işe koyulmanız. AMD ve Intel'in geliştirdiği gerçekten harika özellikler içeren işlemciler satışta ve sistem toplama meraklıları için güzel günler sürüyor. Bu son nesil işlemcileri istediğiniz anakartla bir araya getirebilirsiniz. Uygun biçimde seçilen modelleri kolayca overclock etmek ve eğlenceli vakit geçirmek mümkün. Günümüzdeki eğilimler göz önüne alınırsa bugün toplayacağınız bir sistem en az birkaç sene işinizi görecektir.

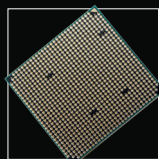
İNCELENEN İŞLEMCİLER



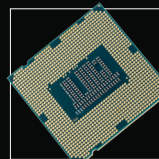
AMD FX-4300
289 TL



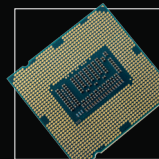
AMD FX-6300
307 TL



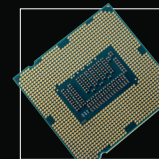
AMD FX-8350
434 TL



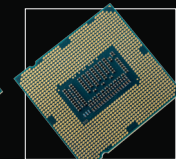
Intel Core i3-3225
293 TL



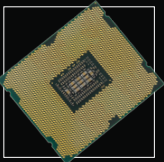
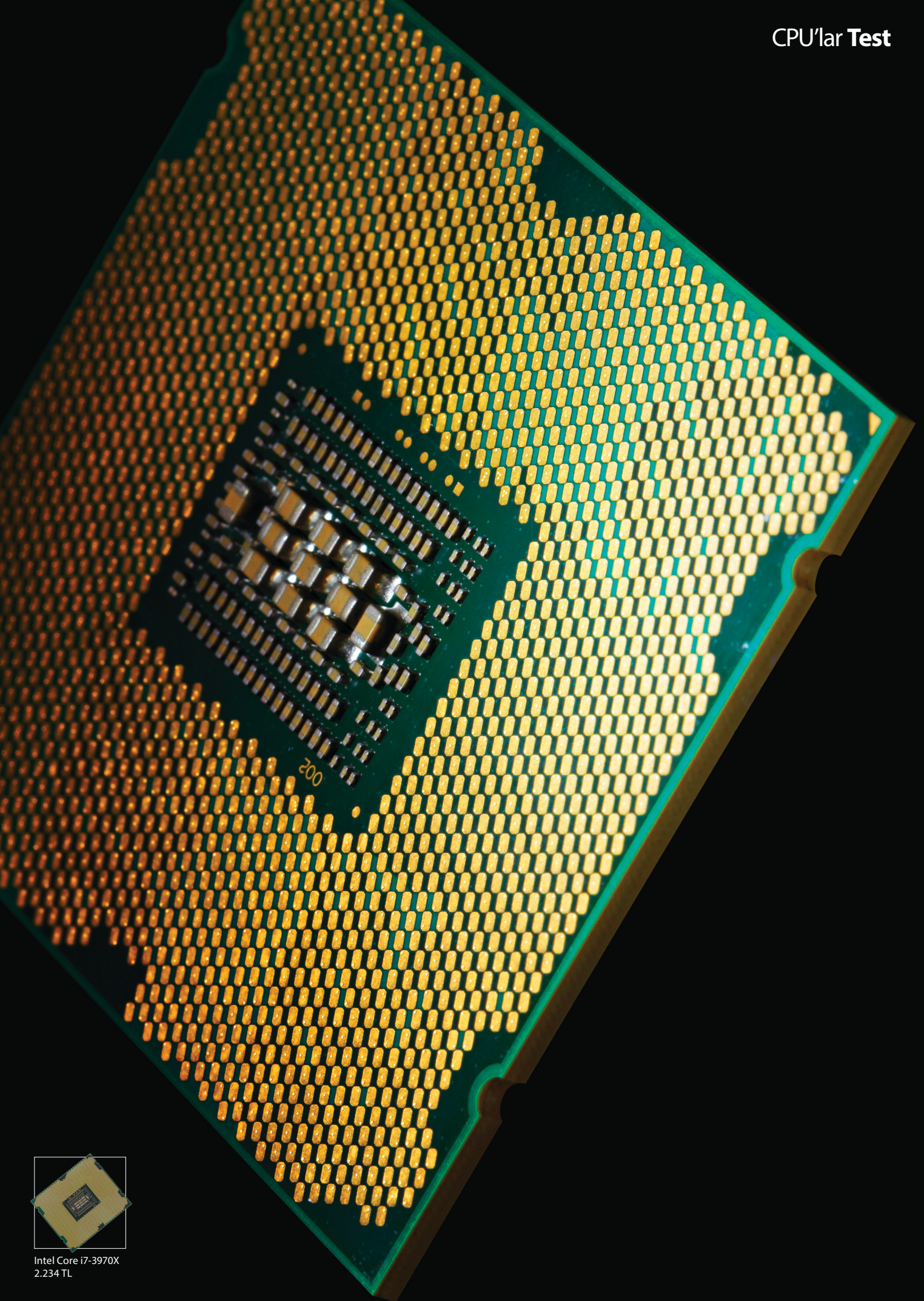
Intel Core i5-3470
413 TL



Intel Core i5-3570K
499 TL



Intel Core i7-3770K
718 TL



Intel Core i7-3970X
2.234 TL

Test merkezimizde bir kez daha işlemcileri ağırlıyoruz ama bu kez, ödünç alınmış bir zamanı yaşama hissine kapılıyoruz. PC'ler için geçiş dönemindeyiz ve şu anda sistem toplarken zorunlu olarak listeye eklediğiniz parçaların büyük kısmı beş yıl sonra ortadan kalkacak veya çok farklı bir hâl alacak.

Bu duruma neden olan iki önemli etki söz konusu: ultra mobil cihazlara olan ilgi ve bütçesi düşük olanlara yönelik başarılı işlemciler hazırlamasına rağmen AMD'nin üst seviye performans segmentinde Intel'e cevap verme konusundaki başarısızlığı. İlk olarak ultra mobil çığırnlığı konusuna değinelim.

Intel'in yaygın biçimde kullanılan son nesil işlemcilerinde yer alan bütünleşik grafik yongasının sebebi daha iyi anlaşılabilir. Hangi nesilden olursa olsun tüm işlemcilerin çekirdekleri içinde belirli sayıda transistör yer alıyor. Zaman içinde üretim tekniği ilerledikçe ve birim transistör boyutu azaldıkça toplam transistör sayısı düzenli olarak artıyor.

Geçmişte bu alanda yürütülen çalışmaların büyük kısmı hesaplama gücünü artırma üzerine odaklıydı. Daha karmaşık hesaplama birimleri, daha fazla bellek ve çekirdek, çekirdek içine eklenen bellek kontrolcüsü gibi performans artırıcı etkenler öne çıkıyordu. Yakın geçmişte bu eğilimde yavaşlama gözlenmeye başladı. Intel'in en yeni Ivy Bridge işlemcileri başarılı bir örnek olarak karşımıza çıkıyor. Core i5-3570K gibi dört çekirdekli bir seçenekte 1,4 milyar transistör yer alıyor. Daha önceki Sandy Bridge serisinin yerini alan Ivy Bridge ile dört çekirdekli modellerde 240 milyon fazla transistör geliyor ama ek bir çekirdek ya da önbellek yer almıyor. Evet, hesaplama birimleri biraz daha farklı ama sadece tek haneli performans artışlarından söz ediyoruz. Transistör yoğunluğunun %20 arttığı düşünülürse performans artışı olması gerekenden çok daha az. Elbette en mantıklı açıklama Intel'in 200 milyon civarı ek transistörü Ivy Bridge serisindeki GPU çekirdeği için kullanmış olması.

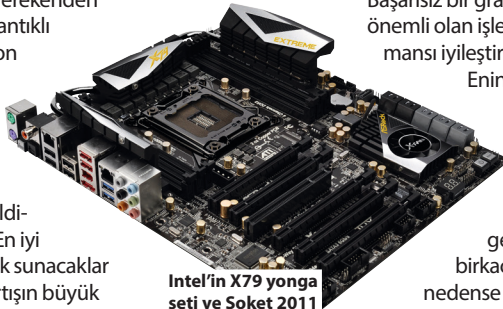
Benzer durum, bu yıl Intel Haswell işlemciler geldiğinde de devam edecek. En iyi olasılıkla hâlâ dört çekirdek sunacaklar ve transistör sayısındaki artışın büyük kısmı bütünleşik grafik yongasının iyileştirilmesi için kullanılacak.

Şimdiye kadar yaşanan sıkıntı Intel'in sunduğu bütünleşik grafik yongalarının oyunlar için yeterli olmamasıydı. Taşınabilir PC'ler açısından bütünleşik yapının güç verimliliği harika ama masaüstü sistemler ve oyunlar söz konusu olduğunda bu tür bir çözüm çöp olmaktan öteye geçmiyor. Daha da kötüsü Intel, başarısız denebilecek böyle bir grafik yongasından ötürü işlemci performansını boşuna frenlemiş oluyor.



Artık demode olan toplama PC kavramı için çok geç kalmayın çünkü Intel'in başka planları var.

"AMD beklenen adımı atamadı ve Intel'le rekabet edemiyor."



Intel'in X79 yonga seti ve Soket 2011 işlemcileri pahalı olsa da saf işlemci performansı konusunda son sözü söylemeye devam ediyorlar.

Başarısız bir grafik yongası yerine daha önemli olan işlemci hesaplama performansı iyileştirilebilir.

Eninde sonunda Intel işlemcilerdeki grafik yongasının performansı oyun oynamak için yeterli seviyeye gelecek ama bunun gerçekleşmesi için henüz birkaç yıl var. Buna sebep olan nedense mobil arenanın gelişmesinden ötürü ortaya çıkan işlemci tasarımı. Gerçekte durum tamamen bundan ibaret değil çünkü AMD'nin beklenenden zayıf performans göstermesi ve Intel ile yarışamaması negatif etki oluşturdu. Saf performans söz konusu olduğunda AMD'nin en hızlı Intel Soket 1155 dört çekirdekli işlemcilere vereceği cevap bulunmuyor. Bu aşamada anlayabileceğiniz gibi üst seviye Intel Soket 2011 işlemciler tamamen başka bir ligde yer alıyor.

Soket 2011 yapısındaki Intel işlemci-



AMD, işlemci içine GPU yerleştirme konusunda kuralları yeniden tanımladı.

lerde bütünleşik görüntü devresi bulunmuyor, tamamen hesaplama performansına odaklanılıyor. AMD'nin bu alanda herhangi bir baskısı olmayınca Intel'in Soket 2011 işlemcileri rakipsiz kalıyor ve çok yüksek fiyatla sunulmaya devam ediyor. Başka bir ifadeyle, eğer AMD'nin rekabetçi işlemcileri olsaydı Intel'in altı çekirdekli Soket 2011 işlemcilerini yarı fiyata alabiliyor olabilirdik. Ayrıca sekiz çekirdekli üst seviye Intel işlemcilerin tanıtıldığını görebilirdik.

Tüm bu değerlendirmelerin ışığında ortaya çıkan kaçınılmaz sonuç, Intel'in masaüstü işlemcilerinin olması gerekenden daha farklı yapıda olduğu ve performans yerine diğer özelliklere odaklanmanın gerçekleşmiş olması. AMD ne durumda? Bu tamamen farklı bir sorun. Altında yatan en büyük nedense yönetilme biçimi.

Basit bir ifadeyle, AMD'nin son beş



Intel® Ivy Bridge

Intel'in yeni Ivy Bridge işlemcileri hesaplama gücü yanında grafik performansına da önem veriyor. Bu bir sorun.

Söylentilere göre Intel LGA işlemcilerin günleri sayılı. BGA yapı ve lehimlenmiş işlemciler geliyor.

sene içinde tanıttığı ürünlerin tümü ya ertelemeye uğradı ya da beklenenden yavaş kaldı. Bu gerçekten de çok sıkıcı bir durum çünkü AMD'nin planları işleseydi sunmuş olacağı işlemciler kullanıcıların hemen alıp sistemlerine takmak isteyecekleri seçenekler olacaktı. Aynı zamanda eğer bu işlemciler daha iddialı olabilseydi Intel üzerinde baskı oluşacaktı ve Intel, adımlarını farklı biçimde atmak zorunda kalacaktı.

Bardağın dolu tarafı

Şu aşamaya kadar PC'lerdeki işlemcilerin durumuyla ilgili hayli karanlık bir tablo çizdik ama gerçekte durum hâlâ hiç fena değil. Hâlâ işlemcileri tek olarak alabilir, istediğiniz anakart ve ekran kartıyla bir araya getirebilir, aradığınız performansı elde edebilir veya dengeli bir sistem oluşturabilirsiniz. AMD işlemciler hâlâ belirli fiyat aralıklarında rekabetçi olmaya devam ediyor. Bundan ötürü işlemci piyasasında fiyat indirimleri görmeye devam ediyoruz.

Asıl konuya odaklanmak gerekirse, AMD'nin düşük rekabetçiliğinden ötürü işlemciler olması gerektiği kadar yüksek performansa ulaşmadı ama buna rağmen günümüzün işlemcileri son derece güçlü birer cep Herkül'ü olmaya devam

ediyor. Intel bir süredir işlemcilerindeki çekirdek sayısını arttırmıyor ama çekirdek başına birim performansı arttırma konusunda başarılı adımlar attı. Sandy Bridge bu kapsamda önemli bir adım olarak kabul edildi ve Ivy Bridge ile çıta biraz daha yükseldi.

Tüm bu açıklamalardan anlaşılabilceği gibi şu anda iyi günler geçirmeye devam ediyoruz. Bundan beş sene sonra durum nasıl olacağını kestirmek zor ama büyük olasılıkla daha az seçeneğe sahip olacağız ve yıldan yıla değişen CPU performansı giderek azalacak. Bazı tahminlere göre AMD ortadan kalkabilir ve istenen işlemciyi alıp beğenilen bir anakarta takıp kullanmak mümkün olmayabilir. Bunun da üzerinden birkaç sene geçtiğinde işlemci, anakart ve ekran kartını içeren büyük bir hap görmek mümkün olabilecek.

Diğer yandan günümüzde sunulmakta olan seçenekleri değerlendirip keyif sürebiliriz. Oyunlara düşkünseniz iyi haberlerimiz var. Intel'in en pahalı üst seviye işlemcilerini almak zorunda kalmadan yüksek performans elde edebilirsiniz. Intel'in dört çekirdekli orta

CPU'lar Test

AMD'nin günleri sayılı mı?

AMD hisseleri değer kaybetmeye devam ediyor. 1990 yılından beri görülmediği derecede yani hiç olmadığı kadar gerileme kaydetti. Diğer yandan, gelen raporlara göre Trinity serisi yeni mobil işlemcilerin satışları hayli düşük ve sunucu işlemcilerinin kullanımı azalıyor. Radeon serisi grafik kartlarının satışları iyi gidiyor ama AMD'nin iş planı içinde büyük kısmı temsil etmiyor. Oyun konsollarının satışından elde edilen gelirler ne durumda? Bunlardan gelen gelirler de çok büyük rakamlar değil. AMD hâlâ büyük oranda geleneksel x86 işlemci alanından ibaret.

Elbette klasik PC sektörü genel olarak uzun süredir düşüşte. Intel ve NVIDIA hisseleri de eski gibi yükselişte değil. AMD, klasik PC ürünlerine bağımlı durumda. NVIDIA'nın kurtuluş planı telefonlar ve tabletler için geliştirdiği Tegra serisi mobil işlemciler. Intel'in kötü duruma düşmesi için uzun yıllar zarar etmesi gerekli. Elbette böyle bir durumda kendini kurtarabilecek çok sayıda farklı kaynağa sahip.

Görünüşe göre AMD'nin bankada kalan nakit birikimi 1 milyar dolar ve bu çok iyi bir rakam ama bu şekilde zarar etmeye devam ederse 18 ay içinde duvara toslaması olası. Firmanın geleceğine yönelik endişeler ve düşen hisse değerlerinden ötürü yeni yatırım yapabileceği krediyi alamıyor. O zaman AMD'nin bir yıl içinde mucizevi bir ürün serisi hazırlaması gerekiyor. Ortada ciddi bir sorun var. İşlemci çekirdek tasarımına yönelik yeni nesil Streamroller güncellemesinin bu yıl içinde kullanıma girmesi planlanıyordu ama dedikodulara göre 2014 yılına ertelendi. Eğer böyle bir durum gerçekleşirse AMD'nin kurtulması için çok geç olabilir. Elbette gecikme olmasa bile önemli bir pürüz daha var. Yeni nesil işlemciler beklenen ciddi performans artışını getirebilecek mi?

Eğer ufak da olsa umut verici bir gelişme varsa o da bekleyişin kısa süre sonra sona erecek olması. Muhtemelen bu yıl sonunda AMD'nin iflas edip etmeyeceğini öğreneceğiz. 2014 ortasına kadar ayakta kalabilirse büyük olasılıkla bu derin kriz atlatabilecek. Ancak yine de biz uyarımızı yapalım: AMD'nin bu piyasa şartlarında çok uzun süre ayakta kalması zor görünüyor.



Sözlük

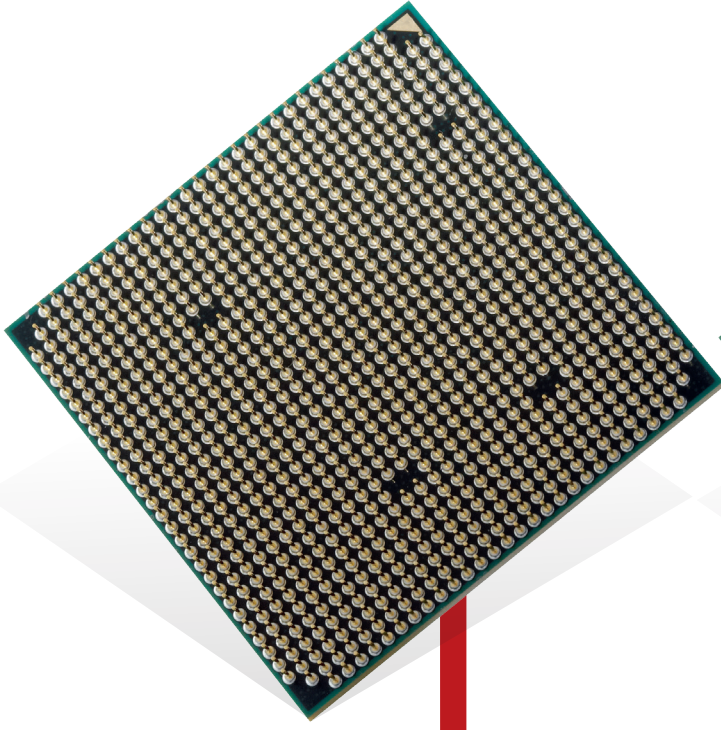
BGA ve LGA soketler

Günümüzde tüm Intel işlemciler LGA yapısında, yani ıgneli yapıyı kullanıyor. Bu bir işlemci soketi tipi ve farklı modellerin aynı yuvada kullanılabilmesine imkân veriyor. Görünüşe göre önümüzdeki yıllarda LGA'nın yerini BGA yapısı alacak ve işlemcilerin soket içine lehimlenmesi gerekecek. Bu durumda işlemci ve anakartı birlikte set olarak almak gerekecek ve seçim olanağı azalacak.

seviye işlemcileri hâlâ inanılmaz derecede güçlü performans sunabiliyor. Bütçesi dar olanlar içinse ilgi çekici çok sayıda seçenek var ve bunların bir kısmı AMD'den geliyor.

Elbette sınırsız bütçeye sahipseniz seçenekler daha da fazla. Teste girmeyen ve sunuculara özel geliştirilen Intel Xeon işlemcilerle sekiz çekirdek deneyimi yaşamak ve en yüksek performansı elde etmek mümkün ama bunlar klasik masaüstü kullanıcılarına hitap etmiyor. Xeon işlemcilerle bakarak Intel'in nasıl soteye yattığını anlayabilirsiniz.

Aynı zamanda belirtmek isteriz ki PC performansı ve oyun deneyimi açısından şu anda ideal bir satın alma dönemindeyiz. Intel'in bu yıl sonlarında sunacağı Haswell işlemciler büyük oranda performans artış getirmeyecek. AMD tarafındaysa firmanın gelecek sene daha başarılı işlemciler sunmasını dört gözle arzuluyoruz ama yol haritalarına bakılırsa 2014 öncesinde herhangi bir canlanma göremeyeceğiz. Umuyoruz ki o zamana kadar ayakta kalır ve yeni seriler sunar. Bu durumda günümüzde satılmakta olan işlemcilerin yıllar boyu işinizi görebileceğini rahatlıkla söyleyebiliriz. Eğer böyle bir planınız varsa şimdi tam zamanı!



289 TL CPU

AMD FX-4300

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 289 TL
Üretici AMD
Web www.amd.com.tr
Soket AM3
Çekirdek 4
Komut 4
Frekans 3,8 GHz / 4 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Üst seviye işlemcilerin performansını aratmayan uygun fiyatlı bir işlemciyi kim beğenmez? Teste

katılan en ucuz işlemci olan AMD'nin FX-4300 modeli ideal olabilir mi dersiniz? Diğer yandan fiyat kıyaslamalarına başlayınca asıl sorun ortaya çıkıyor.

AMD'nin sunduğu fiyat listesinde FX-6300 ile olan fiyat farkı daha büyük ama gerçekte bizi ilgilendiren durum son kullanıcılar sunulan fiyat. İncelemeye başladığımız sırada bu modellerle 6300 arasındaki fiyat farkı sadece 18 TL gibi düşük bir değerdi.

Eğer 4300'ün çalışma frekansı biraz daha düşük veya önbelleği kırılmış olsaydı bu durum uygun düşebilirdi. İşlemciyi overclock edebilir ve fiyat farkını başka alanlarda değerlendirebilirsiniz. Gerçekten 4300 ile gelen çekirdek sayısı altı yerine dört ve aradaki farktan ötürü 6300 karşısında şans kalmıyor.

4300 için söylenecek olumlu bir durum oyun testlerinde AMD imzalı rakiplerinin çok gerisinde

kalmıyor olması. Örnek vermek gerekirse 3,8 GHz frekans ve 4 GHz Turbo hızı hafife alınacak cinsten değil. Çarpan kilidi içermediği düşünülürse durum daha da ilginç hâle geliyor.

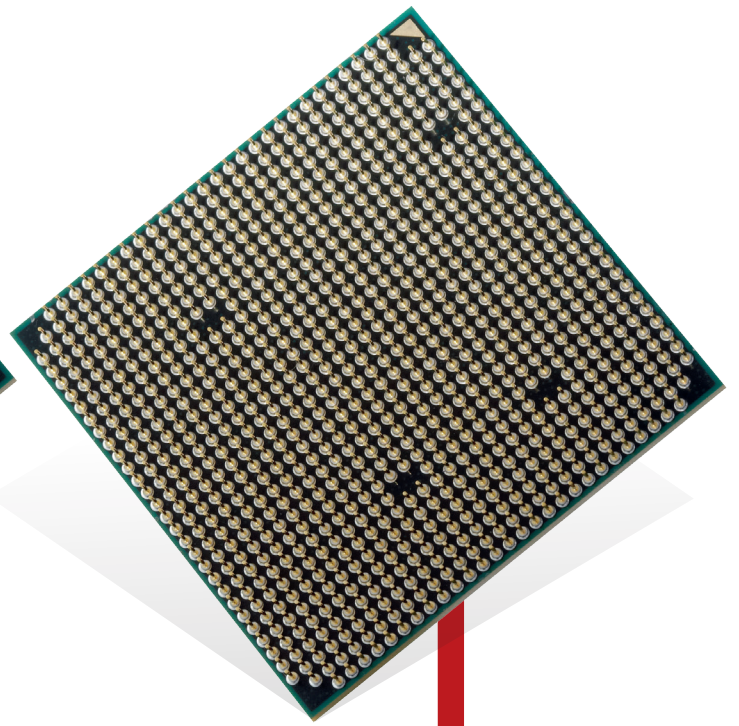
Eğer testlerde elde edilen değerleri arttırmak istiyorsanız overclock yaparak büyük olasılıkla 5 GHz değerine çıkabilirsiniz. İşte o zaman oyunlarda sınırlama kalmıyor ve Intel'in çarpan kilidi içeren ve overclock edilemeyen Core i3-3225 modeli karşısında daha güçlü bir rakip olmayı başarıyor. 300 TL altına satılan bir işlemci için hiç de fena değerler değil. Elbette overclock performansını 6300 ile kıyasladığımızda ciddi farklar göremiyoruz.

Tüm bu açıklamalardan anlaşılabilirceği gibi 4300 sadece kendi başına düşünüldüğünde ve diğer modeller göz önüne alınmadığında ilgi çekici olabiliyor. Başta 6300 olmak üzere rakip modellerle kıyaslama yapıldığında avantajı ortadan kalkıyor. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Rakibi olmayan, cesur bir işlemci ama 6300 ile kıyaslandığında anlamsız hâle geliyor.



307 TL CPU

AMD FX-6300

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 307 TL
Üretici AMD
Web www.amd.com.tr
Soket AM3
Çekirdek 6
Komut 6
Frekans 3,5 GHz / 4,1 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

AMD'nin FX serisindeki işlemcilere bakıp doğru bir seçim yapabilmenin sırrı, fiyatla performans arasındaki dengeyi kurabilmek. Altı çekirdekli FX-6300 ile sekiz çekirdekli FX-8350'yi kıyaslamaktan söz ediyoruz. FX-4300'ün fiyatı altı çekirdekli FX-6300'e çok yakın olduğundan şansını kaybediyor.

O zaman AMD cephesindeki temel soru, 6300 mü yoksa 8350 mi? Oyunlar açısından kazanan hemen belli oluyor çünkü uzun testlerle ortaya çıkan sonuç, sekiz çekirdekli işlemcide yer alan ek iki çekirdeğin herhangi bir artış sağlamadığı. Bu nedenden ötürü işlemciye fazladan 127 TL ödemek yerine ekran kartına yatırım yapmak daha mantıklı görünüyor.

Bir kez de çoklu komut desteğine önem veren uygulamaları test ediyoruz. Test sonuçlarına göre aradaki farklar çok da büyük değil ve asla %50 değerine ulaşmıyor. Ödenen fiyatın karşılığında alınan performans artışı uyum sağlamıyor.

Diğer yandan, aradaki fiyat farkı

çok fazla olmadığı için, almışken 8350 modelini almak daha uygun görünebilir. İki işlemci arasındaki performans farkı çok büyük değil ve bundan dolayı hangisini seçerseniz seçin asla pişman olmayacaksınız.

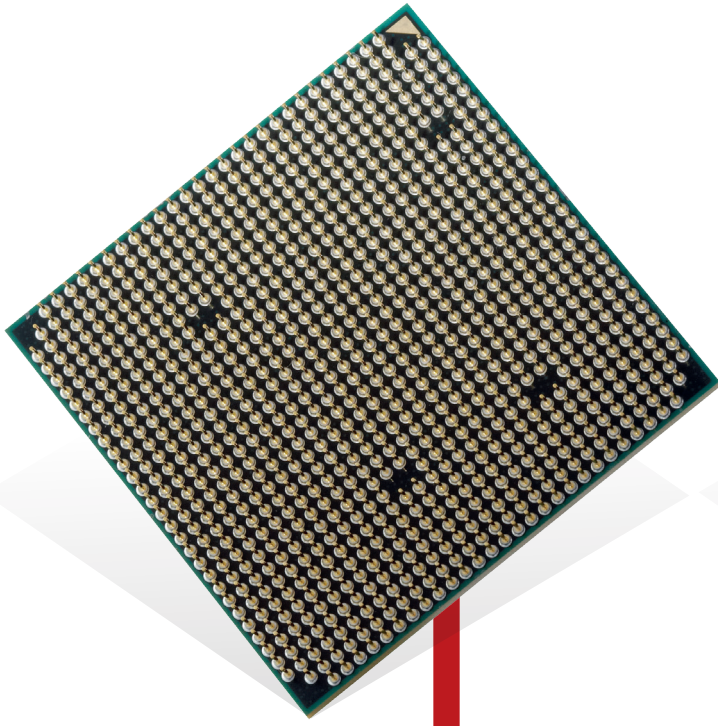
Intel işlemcilerle kıyaslama yapmak gerekirse farklı bir değerlendirme söz konusu. Oyunlarda 6300 yerinde dururken Core i3-3225 müthiş bir atağa geçiyor ama çoklu komut destekli uygulamalarda 6300'ün daha iyi sonuçlar aldığını söylemek zorundayız. Genel bir değerlendirme yapmak gerekirse AMD'nin FX-6300 modeli dengeli bir işlemci. Oyunlarda tatmin edici fps değerleri almak mümkün. Intel işlemciyi overclock etmek mümkün değilken FX-6300'de böyle bir sınırlama yok. Ayrıca çoklu komut destekli uygulamalarda da yüzünüzü güldürecek. 300 TL civarı olmasına rağmen beklentileri karşılayan bir seçenek. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

300 TL civarı fiyata önerdiğimiz model. Çarpan kilidi içermediği için oyunlarda iyi sonuçlar verebiliyor.





434 TL CPU

AMD FX-8350

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 434 TL
Üretici AMD
Web www.amd.com.tr
Soket AM3
Çekirdek 8
Komut 8
Frekans 4 GHz / 4,2 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Çekirdek başına performans söz konusu olduğunda uygulamaların tercihi Intel işlemciler oluyor. AMD'nin son nesil işlemcilerinde frekans ve çekirdek sayısı ne olursa olsun çekirdekler beklenen performansı gösteremiyor. AMD'nin şu anki en büyük sorunu çekirdek başına elde edilen performans.

Elbette AMD'nin 2011 sonunda Bulldozer mimarisini kullanıma sunmasıyla birlikte çekirdek tanımı değişiklik gösterdi. Bir çift işlemci çekirdeğinin ortaklaşa kullandığı kayar nokta hesaplama kaynaklarından ötürü bu işlemcinin aslında sekiz değil dört çekirdekli olduğunu söyleyebilirsiniz. Gerçekte durum, iki uç arasında kalan bir noktayı işaret ediyor.

8350, diğer AMD FX işlemcilerde olduğu gibi yeni nesil Piledriver çekirdeklerini içeriyor. Gerçekte Bulldozer mimarisine kıyasla çok fazla ilerleme yok. AMD'nin bu son nesille ilgili en büyük umudu çalışma frekanslarını daha yüksek değerlere çıkarmaktı.

Bu açıdan gerçekten de iyi bir sonuç elde edilmiş. 8350'nin 4 GHz olan hız sınırı Turbo ile 200 MHz daha artıyor. Bu sayede temel frekansıyla Intel'in seçeneklerini geride bırakmayı başarıyor, fakat buna rağmen performans seviyesi hâlâ yeterli değere ulaşamıyor.

Bunu onaylayan durumsa sekiz çekirdekli bu göz alıcı işlemcinin World in Conflict oyununda çift çekirdekli Core i3-3225'in gerisine düşmesi. Oyunlar için çekirdek başına performans hâlâ öncelikli.

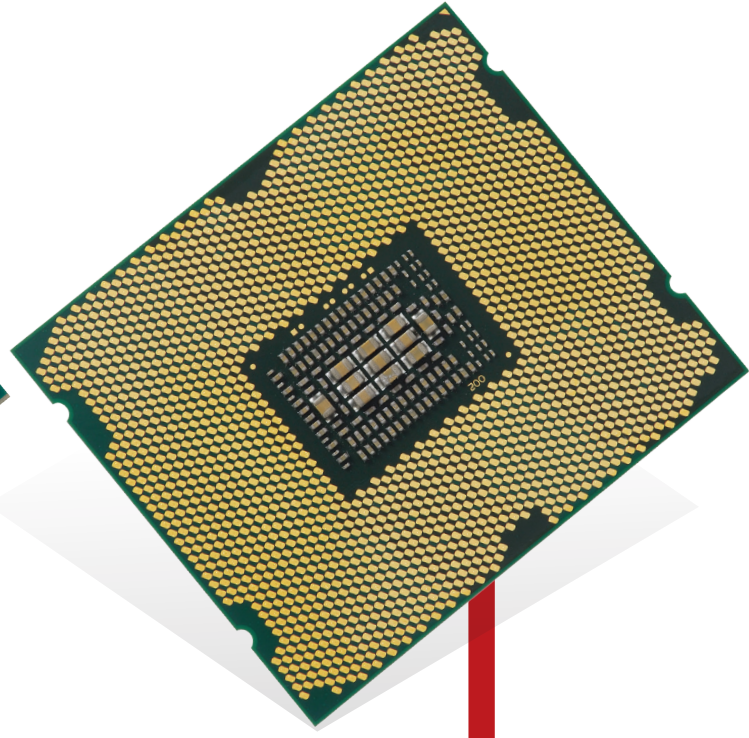
Diğer yandan Core i3-3225'in gerisinde kalsa bile elde ettiği 74 fps ortalama değer ve 26 fps en düşük değer çoğu kişi için yeterli olabilir. Böyle bir düşünceniz varsa, 8350'in video kodlama gibi çoklu işlemlerde, çok daha pahalı Intel Core i7-3770K'ye kafa tutması daha da hoşunuza gidecek.

Önceliğiniz video kodlama gibi işlemlerse ve arada bir oyun oynuyorsanız 8350 modeli birden bire fiyatı ve sekiz çekirdeğiyle ilgi çekici olabiliyor. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Oyuncular için ideal değil ama diğer türden işlemlerle uğraşanların göz önüne alması gereken bir seçenek.



2234 TL CPU

INTEL CORE I7-3970X

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 2.234 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Soket LGA 2011
Çekirdek 6
Komut 12
Frekans 3,5 GHz / 4 GHz Turbo
Bellek desteği Dört kanal DDR3

Intel, tek çekirdekli işlemcileri frekanslara ve önbelleklere göre sıraladığı zamanlarda üst seviye işlemciler çok fazla ilgi görmüyordu. Önbelleği arttırmak mümkün değildi ama uygun fiyatlı bir işlemciyi overclock edip üst seviye Extreme işlemcilerle kıyaslanabilir seviyeye getirmek mümkündü.

Ardından Intel, altı çekirdekli Gulftown işlemcide olduğu gibi işleri farklı bir şekle soktu. Bir çift ek çekirdek ve eşsiz üç kanal bellek desteğiyle Intel'in orta seviye işlemcilerinden çok farklı olan bir platform ortaya çıkarıldı.

Intel'in üst seviye işlemcileriyle iş istasyonlarına özel işlemcileri arasında çok büyük farklar yok. Masaüstü sistem kullanıcılarının işine yaramayacak özel teknolojiler ve maliyet farkı sunuculara saklanıyor. Bu tür işlemcilerin özel bir sınıf oluşturduğunu savunabiliriz.

Ancak bu durum Intel Core i7-3970X için de geçerli. Özel LGA 2011 soket yapısını kullanıyor ve dört kanal bellek mimarisini esas

alıyor. LGA 1155 mimarisini esas alan tüm işlemcileri gölgede bırakacak kadar fazla çekirdek içeriyor. Öte yandan, bu işlemcinin temelleriyle ilgili bazı sıkıntılarımız var. Bunun nedeni işlemci içinde kapalı duran iki ek çekirdek. Intel'in açıklamasına göre altı çekirdeği daha yüksek frekansta çalıştırabilmek için diğer ikisi kapatılıyor. Hâlbuki frekans değerleri kıyaslandığında bu açıklama pek inandırıcı gelmiyor.

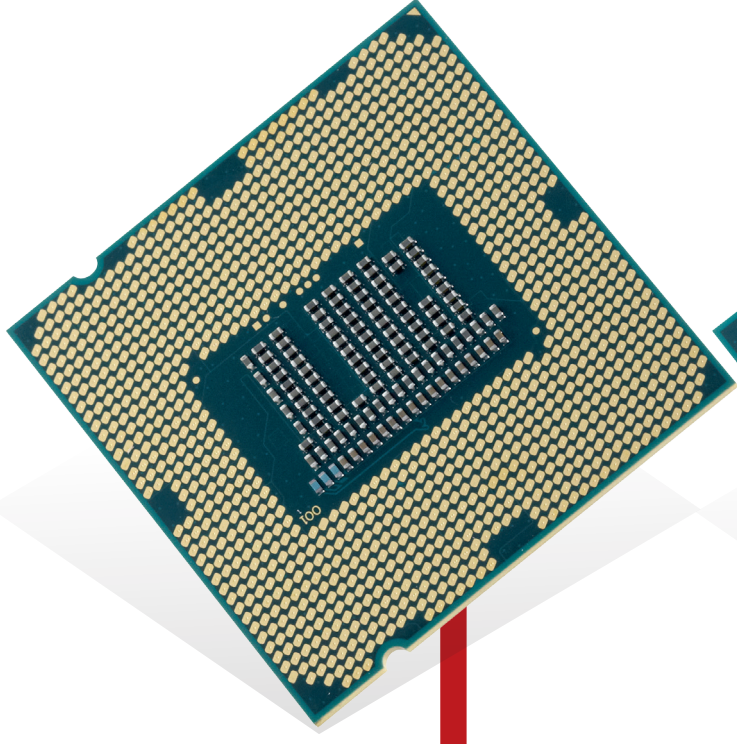
3970X modelinde çarpan kilidi olmadığından aşırı derecede pahalı olan Xeon seçeneklerine kıyasla daha cazip görünüyor. Herhangi bir yanlış anlama olmasın: İki çekirdek kapalı olsa da 3970X modeli inanılmaz derecede yüksek performans sunan bir işlemci. Diğer yandan LGA 2011 esaslı bir sistem topluyor olsaydık tercihimiz 3930K olurdu. Aynı şekilde altı çekirdeği var ve çarpan kilidi içermiyor. Ayrıca fiyatı yarı yarıya düşük. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bir yandan etkileyici ama bir yandan da hayal kırıklığı. 3970X'in kaderini Intel'in pazarlama taktiği belirliyor.





293 TL CPU

INTEL CORE I3-3225

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 293 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Soket LGA 1155
Çekirdek 2
Komut 4
Frekans 3,3 GHz
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Bir zamanlar kullanıcılar kendi sistemlerini sonuna kadar zorlayabilir ve işlemcilerini rahatlıkla overclock edebildirdi. Üst seviye işlemcilerle 300 TL'lik işlemciler arasındaki performans farkını kapatmak için güçlü bir fan, bir miktar termal macun ve bazen de kurşun kalem yeterli oluyordu.

Durumun ne derece değişiklik gösterdiğini öğrenmek istiyorsanız Intel Core i3-3225'ten daha iyi bir örnek sunmamız zor olur. Artık giriş seviyesi işlemciler bile tatmin edici performans sunuyor ama üzücü olan durum, 3225 ile bırakın altı çekirdekli Extreme veya 1500 \$'lık Xeon işlemcileri, Core i5-3570 gibi orta seviye bir işlemci arasındaki performans farkının bile kapatılamaz hâle gelmiş olması.

Buna sebep olan ana nedenlerden biri 3225 ile sadece iki çekirdek geliyor olması. Elbette Hyper-Threading desteği devam ediyor, yani aynı anda dört komut işleyebiliyor ama Hyper-Threading teknolojisi işlemci içindeki gerçek çekirdeklerin yerini tutamıyor. Bu

durum yetmezmiş gibi 3225 ile Intel'in Turbo teknolojisi sunulmuyor ve aynı zamanda çarpan kilidi var. Sonuç olarak sadece sistem frekansını birkaç MHz artırarak çok düşük kazanımlar elde edebilir ve daha ötesine geçemezsiniz. 3225'in sunduğu performansın dışına çıkma şansınız kalmıyor.

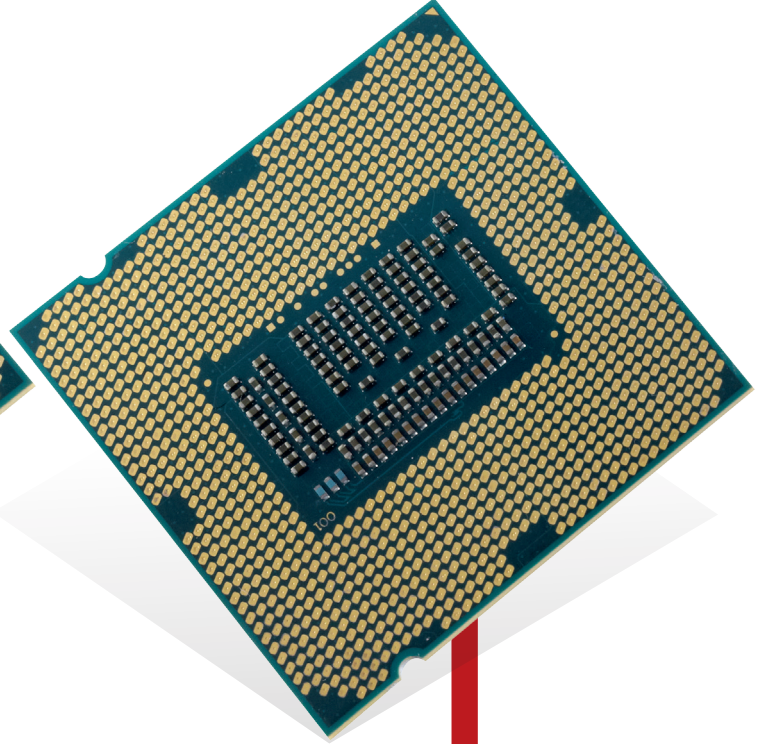
Bu demek değil ki 3225 ile tatmin edici sonuçlar alamayacaksınız. Intel'in Ivy Bridge mimarisıyla gelen başarılı çekirdek başına performanstan ötürü oyunlarda etkileyici sonuçlar elde edebiliyor. Sonuç olarak, oyunlara öncelik veren kullanıcılar için diğer seçeneklerden daha ilgi çekici ve AMD'nin tüm işlemcilerini geride bırakabilen bir model.

Genel anlamda çok göz alıcı değil. Sadece 120 TL daha pahalı olan Core i5-3470'in hem oyun performansı hem de çoklu komut destekli uygulama performansı belirgin derecede üstün. Oyunlar önceliğiniz değilse bu işlemciye yönelmeniz uygun görünmüyor. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Sadece oyunlar açısından değerlendirme yapılırsa 3225 ideal olabilir ama diğer durumlarda tercih edilecek gibi değil.



413 TL CPU

INTEL CORE I5-3470

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 413 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Soket LGA 1155
Çekirdek 4
Komut 4
Frekans 3,2 GHz / 3,6 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Intel Core i5-3470 için tam bir baş belası diyebiliriz. Pek çok açıdan bakıldığında Core i5-3570K ile gelen özelliklerin büyük kısmını daha ucuza sunmayı başarıyor. Bundan ötürü kullanıcıyı iki arada bir derede bırakmayı başarıyor. 3470 için 413 TL mi vermeli yoksa 499 TL verip i5-3570K mı almalı?

Bazı kullanıcılar için bu sorunun cevabını vermek son derece kolay. Eğer işlemciyi asla overclock etmeyeceğinize eminseniz 3470 modelini gönül rahatlığıyla seçebilirsiniz. 3470 ile standart frekans 3,2 GHz ve Turbo hızı 3,6 GHz iken 3570K ile standart frekans 3,4 GHz ve Turbo hızı 3,8 GHz.

Tek çekirdekle elde edilebilen performans son derece etkileyici. Çoklu komut destekli uygulamalarda yüksek başarı ve oyunlarda ekran kartının dayanabileceği en üst sınıra kadar yolculuk! Yüksek kaliteli oyun deneyimi için iki işlemci arasında herhangi bir fark bulunmuyor. Ancak gerçek olan şu ki günümüzde işlemcileri kısa

süreli kullanım için satın almıyoruz, uzun vadeli planlar yapıyoruz. Overclock yaparak işlemciyi biraz daha hızlandırmak ve terfi etmeden kullanım süresini arttırmak hiç de fena olmuyor. İşte bu noktada 3570K modeli 3470'i ciddi biçimde gölgede bırakmayı başarıyor.

Korkulacak bir şey yok çünkü 3470 içindeki transistörler aynı yapıya sahip ama Intel'in işlemci çarpanını kilitleyip overclock kapısını kapaması söz konusu. Sistem frekansını bir miktar artırıp belki %3-4 overclock yapabilirsiniz ama bu farkı hissetmeniz pek de olası değil.

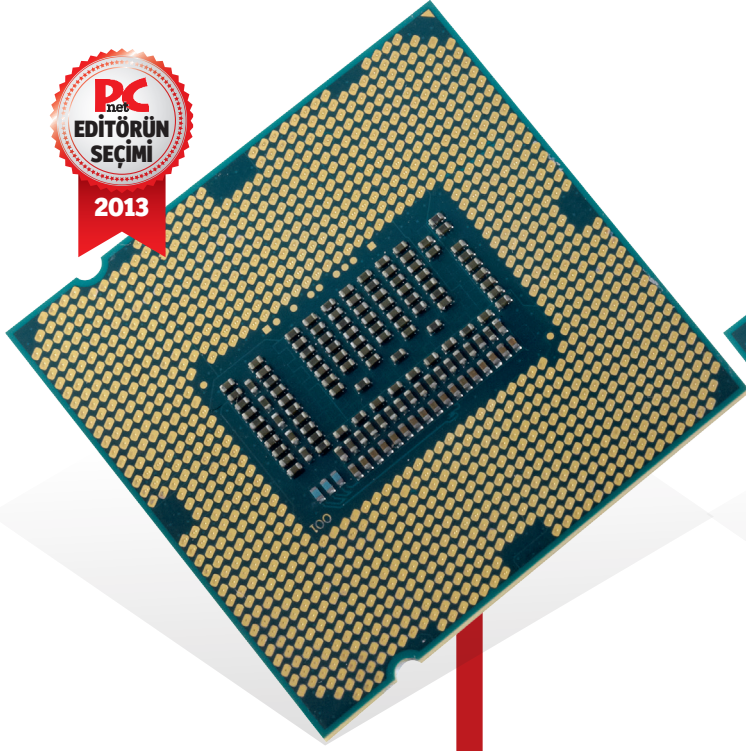
Günün sonunda iyi bir hava soğutmasıyla 3470'i 4 GHz üstüne çıkarabilirsiniz ama 3570K modeli 5 GHz değerine kadar başarılı biçimde ulaşabilir. Birkaç sene sonra daha zorlayıcı uygulamalar kullanıma girdiğinde 4 ve 5 GHz arasındaki performans farkı hissedilir olabilir. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

300 TL civarı fiyata önerdiğimiz model. Çarpan kilidi içermediği için oyunlarda iyi sonuçlar verebiliyor.





499 TL CPU

INTEL CORE I5-3570K

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 499 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Soket LGA 1155
Çekirdek 4
Komut 4
Frekans 3,4 GHz / 3,8 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Intel'in Ivy Bridge mimarisini esas alan işlemcileri çeşitli farklılıklar içeriyor ve bu sayede farklı seriler arasında boşluklar ortaya çıkıyor. Bu sayede farklı kullanıcı gereksinimlerine uyan işlemci seçenekleri ortaya çıkmış oluyor.

Oyunlar söz konusu olduğunda Core i5-3570K tereddüt etmeden önerebileceğimiz bir işlemci. Gerçek anlamda dört çekirdekli olan ve Core i3 seçenekleri gibi bunu Hyper-Threading ile sanal olarak gerçekleştirmeyen bir model.

Az önce söylediğimiz gibi, Hyper-Threading desteği yok ve bundan ötürü video kodlama gibi çoklu komut çalıştırabilen uygulamalar söz konusu olduğunda liderliği ele geçiremiyor. Bu bir sıkıntı mı dersenez, değil. Diğer yandan ilginç biçimde Cinebench ve x264 HD video kodlama testlerinde altı çekirdekli AMD FX işlemciden daha hızlı olmayı başarabiliyor.

Soket 1155'de sekiz komutla en iyi sonucu elde etmek isteyenler

Core i7 serisi modellere göz atmak zorunda. Aslında bütçesi dar olup sekiz çekirdekle en iyi sonucu almak isteyenler için AMD FX 8350 daha doğru bir seçim.

3570K ise oyunlarda harikalar yaratıyor. Oyun endüstrisi son zamanlarda çoklu komut desteğini eklemeye başladı ama Core i7 ile gelen fazladan dört sanal çekirdek şimdilik performansını iki katına çıkaramıyor.

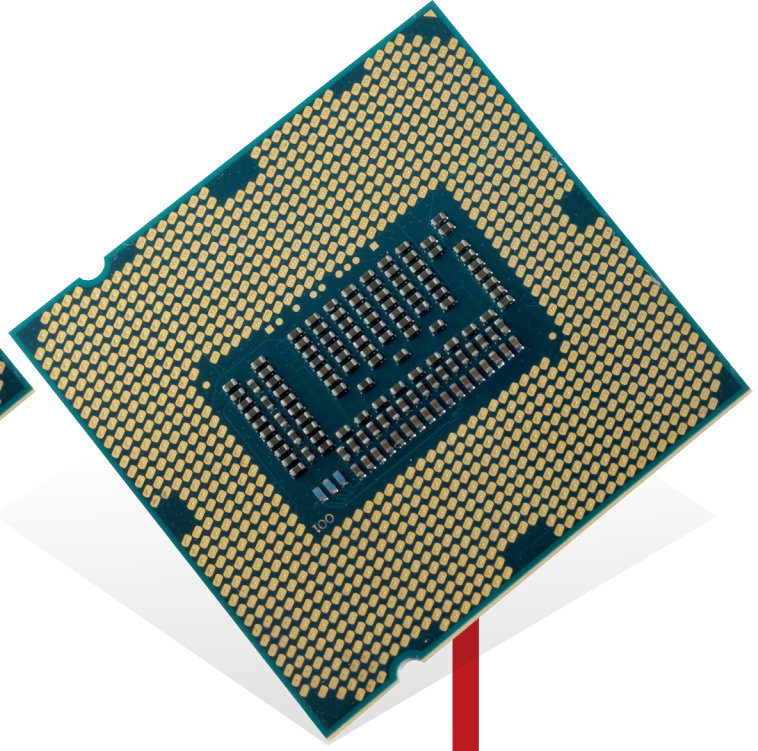
3570K ile gelen 3,5 GHz hız, çarpan kilitsiz yapı, overclock için sunduğu aralık, çekirdek başına sunduğu üstün performans ve nispeten kabul edilebilir fiyatından ötürü vazgeçilmez bir seçenek olmayı başarıyor.

Başka bir açıdan değerlendirmek gerekirse önceliğiniz oyunlarsa 3570K için ödenecek 499 TL'den fazlasını harcamaya gerek yok. Biraz daha yüksek performans sunabilen birkaç işlemci var ama oyunlar sırasında aradaki farkı hissetmeniz hemen hemen imkânsız. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Gerçekten de biraz pahalı kalıyor ama buna rağmen açık arayla ideal oyun işlemcisi olmayı başarıyor.



718 TL CPU

INTEL CORE I7-3770K

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 718 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Soket LGA 1155
Çekirdek 4
Komut 8
Frekans 3,5 GHz / 3,9 GHz Turbo
Bellek desteği Çift kanal DDR3

Hayatta bazı şeyleri görüp nefret etmeden durmuyoruz. Örneğin çok başarılı insanlar veya elektrikli direksiyona geçen yeni nesil Porsche 911 modelleri. Bu tür yeniliklerin ciddi avantajları oluyor ama büyük ihtimalle sizin onları hiç deneme imkânınız olamıyor.

Benzer durum büyük oranda Intel Core i7-3770K için de geçerli. 718 TL fiyatıyla Core i5-3470'den 305 TL daha pahalı. Aslında içerdiği silikon yonga tamamen aynı aşamalardan geçiyor. Aradaki en büyük fark, Intel'in bazı anahtarları kapatmış ve Ivy Bridge ile gelen bazı üstünlükleri devre dışı bırakmış olması.

Bu modellerle birlikte Hyper-Threading desteği ve toplam sekiz komut işleme desteği sunuluyor. İşlemci çarpanı tamamen açık ve overclock için engel bulunmuyor. Aynı zamanda önbellek de tamamen aktif ve toplam 8 MB.

3470'e kıyasla çalışma frekansı

biraz daha yüksek. Aslında 3770K modeli Ivy Bridge'in sunması gereken ideal yapıyı temsil ediyor. Bu ekstralar aynı zamanda 3470 içinde de var ve 3770K için bu derece yüksek fiyat farkı ödemek zorunda olmak can sıkıyor.

Diğer yandan, 3770K modeli gerçekten de son derece başarılı olan bir işlemci. Sonucunda bu işlemciden nefret etmemiz imkânsızlaşıyor. Video kodlama gibi çoklu komut desteği olan uygulamalarda rakiplerini net biçimde geride bırakıyor.

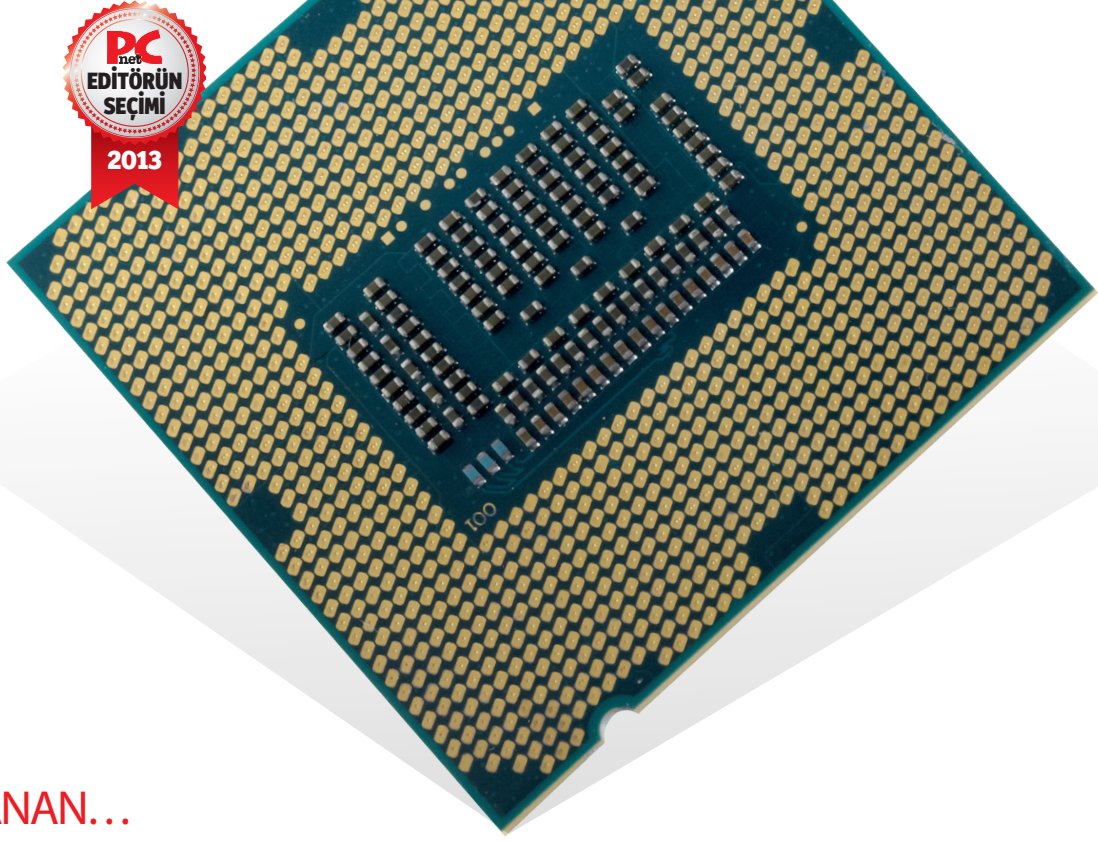
Beklentilerin aksine oyunlarda da son derece iddialı. Eski nesil işlemcilerin bazıları Hyper-Threading desteği aktif durumdayken komut yönetiminin kaynaklanan bazı sorunlar yaşatmıştı ama bu durum artık geride kaldı. Tüm bu açıklamalardan sonra 3770K'nin "editörün seçimi" olmasını engelleyen tek bir engel kalıyor, o da fiyatı. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Intel'in orta seviye işlemcileri içinde en hızlısı. Fiyat tarafındaysa beklenenden çok yüksekte kalmaya devam ediyor.





VE KAZANAN...

INTEL CORE i5-3570K

Bilgisayar dünyası son zamanlarda ultra taşınabilir cihazlara odaklandı. İster istemez bu eğilimden ötürü masaüstü dünyasını büyük değişiklikler bekliyor. İlk aşamada masaüstü işlemcilerin performans bakımından belirli değerleri aşmadığını görüyoruz.

İyi denebilecek bir gelişme, henüz olabilecek en kötü duruma düşmemiş olmamız. Günümüzün işlemcileri bizim için önemli olan uygulamaların hemen hemen hepsinde beklentileri rahatlıkla karşılayabiliyor. Standart soketlerden ötürü belirli oranda özelleştirme yapabiliyoruz. AMD'nin yeni işlemcilerinin tümü ve bazı Intel işlemciler overclock destekliyor. Seçeneklerimiz hiç de az değil.

Bu testimize çift çekirdekli 300 TL'lik işlemcilerden altı çekirdekli ve 12 komut destekli işlemcilere kadar sekiz farklı seçenek konuk oldu. Her ne kadar belki son günler olsa da masaüstü bilgisayarların hâlâ altın çağındayız.

Testimize dâhil joker görevi üstlenen işlemciler AMD'nin Fusion esaslı seçenekleri. Bütünleşik grafik yongasından ötürü farklı soket yapısı içeren bu modelleri Soket AM3 yapılı anakartlarla kullanmak da mümkün ama bu durumda görüntü devresi işlemez hâle geliyor. Multimedya sistemi kuracaklar için ilgi çekici olabilir.

Diğer yandan masaüstü sistemler için ciddi bir seçenek olamıyorlar. Diğer AMD işlemciler göz önüne alındığında yere çakılan ilk model FX-4300 oluyor. Bunun sebebi belirgin nedenlerden ötürü kötü bir işlemci olması değil. Diğer modellere kıyasla yeterince ucuz diyemiyoruz. Intel Core i3-3225'nin fanatik destekçisi de değiliz. Çift çekirdekli bir işlemci olmasına rağmen olması gereğinden pahalı. Aynı zamanda overclock desteği içermemesi ciddi bir dezavantaj.

Intel'in Soket 2011 yapısını kullanan üst seviye seçeneği Core i7-3970X performans anlamında harikalar yaratıyor ama maalesef kabul edilemez derecede pahalı. Eğer harcamak istediğiniz bolca paranız varsa ve en iyisini almak istiyorsanız o zaman seçiminiz bu model olabilir.

Geriye kalan işlemci seçenekleri pek de fazla değil. Aslında diğer işlemcilerin her biri için en iyi seçim olacaklarına dair iddialar ortaya atılabilir. Örneğin Core i7-3770K modeli çok yüksek performanslı bir canavar. Dört çekirdekli bir işlemci olmasına rağmen tahmin edilenden çok daha hızlı. Aynı zamanda maliyeti yüksek olmayan Soket 1155 platformuna hitap ediyor.

Öte yandan, oyunlarla ilgili hassasiyetleriniz varsa yüksek fiyatını

kabul etmek kolay değil. Diğer Core i5 işlemcilere kıyasla daha fazla fps elde etmenize imkân vermiyor. Bu yüzden 3770K kenara çekilmek zorunda.

Geriye kalan işlemcilerden üçü birbirine son derece yakın sonuçlara imza atabiliyor. İkincilik için AMD FX-6300, FX-8350 ve Core i5-3470 birbiriyle yarışıyor. Bütçenize ve sisteminize ne yapmak istediğinize bağlı olarak bunlardan herhangi biri aradığınız ideal işlemci olabilir. Bize göre oyun performansı öncelikli durumda ve Core i5 tercihimiz oluyor.

Artık sona kalan seçenek Intel Core

"GANİMETE KONAN INTEL CORE i5-3570K İŞLEMCI OLUYOR."

i5-3570K olduğuna göre birinciliği ele geçiriyor. Evet, daha en baştan çoğu okurumuz kazananın Core i5-3570K olacağını tahmin etmiş olabilir. Çarpan kilidi içermeyen bir seçenek olduğu için daha pahalıya satılıyor ama aradaki fiyat farkı abartılı değil. Intel'in işlemcileri bu şekilde sınırlamasını ve sınıflandırmasını istemedik ama bu durum geçerli olduğuna göre daha fazla kontrolü ele geçirmek için biraz daha masraf yapmayı kabul ediyoruz. ■



EKRAN KARTI

ZOTAC GTX 670 AMP! EDITION

Pahalı görünse de rakiplerine göre boyundan büyük işler başarıyor

NVIDIA GTX 680 modelinde olduğu gibi GK104 GPU içeren referans tip NVIDIA GeForce GTX 670 kendi kulvarında yalnız kalan bir seçenek. İçerdiği CUDA çekirdek sayısı daha az olsa da bunlardan 1.344 tanesi bir araya geldiğinde GTX 670'in performansı üstün olmayı başarıyor. NVIDIA, Zotac gibi iş ortaklarının standart baskı devre tasarımını özelleştirmesine imkân verdi. Bu sayede daha bu seri çıkar çıkmaz fabrika çıkışı overclock'lu modeller görebildik. NVIDIA'yı bu karardan dolayı tebrik etmek lazım çünkü Zotac GTX 670 AMP! Edition harika sonuçlara imza atıyor.

NVIDIA GTX 670 için biraz mütevazı kaçan 915 MHz frekans yerine Zotac'ın modelinde 1100 MHz gibi hayli yüksek bir değer seçilmiş. Boost anında çıkılabilen en yüksek değerse 1176 MHz. GPU Boost teknolojisi kimi zaman bu değeri de aşabiliyor ve gerçekten etkileyici bir durum ortaya çıkıyor. GK104 GPU'dan gelen yüksek ısı dağılımını aşmak isteyen Zotac'ın tercihi

yeniden tasarlanmış bir soğutucu olmuş. Hayli büyük olan çift fanlı soğutucudan ötürü kasa içinde üç yuva kaplayan bir ekran kartından söz ediyoruz. O zaman performans anlamında ne gibi bir artı sunuyor dersiniz?

Testler sırasında elde edilen değerleri gördükçe gözlerimize inanmakta zorlandık çünkü farklı denemelerin tümünde GTX 680'e hayli yakın sonuçlar elde etmeyi başardı. Kartın performansını görüp de etkilenmemek mümkün değil. En ucuz GTX 680 seçenekleri bile Zotac GTX 670 AMP! Edition'dan daha pahalı olduğuna göre daha fazla ilgi görmesi şaşırtıcı değil. Denemeler sırasında fark ettiğimize göre kart çoğu durumda GPU hızını 1200 MHz üstünde tutabiliyor. Bu sayede en zorlu oyunlarda bile son derece yüksek fps değerleri elde edilebiliyor. Özel soğutucudan ötürü GPU'nun bu derece yüksek frekansa uzun süre dayanabildiği ortada. Çoğu durumda asla 60 derecenin üstüne çıkmıyor. Bu aşamada GTX 680 modelini tavsiye etmemiz iyice zorlaşıyor.



SSD

TRANSCEND SSD720 128 GB

SandForce tabanlı başarılı bir SSD ama görünüşe bakılırsa son dönemlerini yaşıyor

SSD'ler 2011 yılında büyük bir çıkış elde etti ve bu yıla damgasını vurdu, 2012 yılındaysa yerlerini iyice sağlama aldılar. Artık çok sayıda üreticiden farklı serilerde SSD tanıtımları geliyor. Bu kervana katılan son isimlerden biri olan Transcend'in SSD modelleri ne derece başarılı görmek istedik. Firmayı genelde RAM'leri ve USB bellekleriyle tanıyoruz. Aslında SSD720 serisi firmanın bu alandaki ilk denemesi değil. Daha önceleri Indilinx Barefoot kontrolcü içeren Ultra serisini tanıtmışlardı ama kapasite seçenekleri sadece 60 ve 120 GB idi, fiyatlar aşırı yüksekti. Neyse ki SSD720 serisi hem performans olarak çok daha farklı hem de GB başına maliyeti ucuşa geçmiyor. Transcend ilk kez bu seri ile SATA 6 Gbps bağlantı desteği sunuyor.

Firmadan gelen açıklamaya göre 128 GB modelde sıralı okuma hızı 550 MB/sn ve yazma hızı 500 MB/sn'ye çıkıyor. ATTO ile denemeler yaptığıımızda değerlerin sırasıyla 552

ve 510 MB/sn olduğunu gördük, yani ilan edilen değerleri aşabildik. SandForce kontrolcülü SSD'lerin özelliği sıkıştırılabilir verilerde iyi olmaları ama AS SSD gibi bir testte sıkıştırılmaz veriyle bakıldığında sonuçlar geriliyor. Okuma hızı 474 MB/sn'ye ve daha önemlisi yazma hızı 157 MB/sn'ye geriliyor. Bu değerler SandForce kontrolcülü bir SSD için beklenenden iyi. Marvell kontrolcü içeren Corsair Performance Pro gibi SSD'lerdeyse sıkıştırılmaz veriler de başarılı biçimde yönetilebiliyor. Yazma hızları bu modele kıyasla iki misline çıkıyor.

Gerçek kullanım testlerimizde DVD ile sıfırdan Windows 7 kurulumu 12 dakika aldı ve açılış süresi 37 saniye olarak ölçüldü. 128 GB kapasite için sekiz tane 16 GB kapasiteli SanDisk MLC NAND yonga kullanılmış ve tüm baskı devrenin bir yüzüne yerleştirilmiş. Diğer kapasite seçenekleri 64, 256 ve 512 GB. 7 mm olan gövde kalınlığı sayesinde ince bilgisayarlarla da uyumlu.

Bilgi

ZOTAC GTX 670 AMP! EDITION

Fiyat: 882 TL

Web: www.zotac.com

Öne çıkanlar: GTX 680'i aratmayan eşsiz performans, sessiz soğutma sistemi, en fazla 60 C GPU sıcaklığı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

TRANSCEND SSD720 128 GB

Fiyat: 307 TL

Web: http://tr.transcend-info.com

Öne çıkanlar: 7 mm gövde kalınlığı, sıkıştırılabilir verilerde yüksek performans, MLC NAND bellekler

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



EKRAN KARTI

GIGABYTE GTX 680 OVERCLOCK EDITION

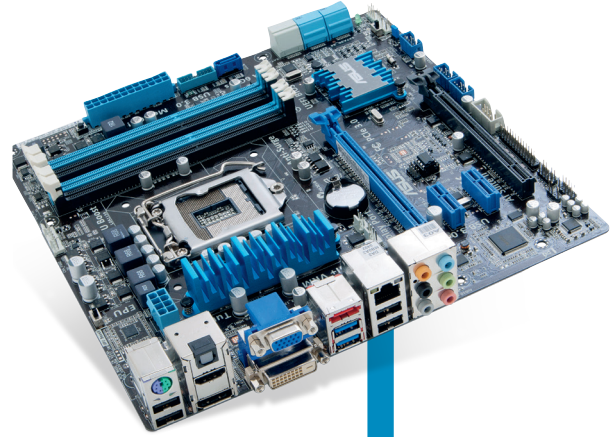
Muhtemelen piyasadaki en iyi GTX 680 ama bedelini ödemeniz gerekiyor

Her ne kadar referans tasarımı kullanan NVIDIA GTX 680'den hayli etkilenmiş olsak da büyük üreticilerin geliştireceği özel tasarıma sahip versiyonları sabırsızlıkla bekliyorduk. GIGABYTE'in overclock'lu olarak geliştirilmiş GTX 680 modeli Windforce adı verilen harika soğutma sistemini içeriyor. GPU dışında bellekleri de kaplayan büyük boyutlu soğutma radyatörü üzerinde üç fan bulunuyor. Yüksek ısı, bakır ısı boruları aracılığıyla radyatöre iletiliyor. Bu özel soğutucunun soğutma kapasitesi daha yüksek olduğu için overclock aralığı, yani oyunlarda elde edilebilecek performans artıyor.

Ekran kartının performansını belirleyen ana faktör içerdiği GPU ama başka faktörler de devreye giriyor. GIGABYTE bu kartı geliştirirken baskı devreyi yeniden tasarlamış ve 6 iğne yerine ekstradan 8 iğneli güç girişi eklemiş. Bu sebepten ötürü referans tasarımın 225 W sınırlamasına karşın 300 W'a kadar ek güç çekebiliyor. Anla-

şıldığı üzere hayli yüksek kapasiteli bir güç kaynağı şart oluyor. Ultra Durable teknolojisinde yüksek kaliteli malzemelere, baskı devre üretimi sırasında iki misli bakır yer veriliyor. Ek bakır sayesinde soğutmanın iyileştiği ifade ediliyor.

Referans modelde sıcaklık değeri yük binince 88 derece olabiliyor ama overclock'lu bu modelde 60 derecenin üstüne çıkmıyor. Kartın fabrika çıkışı yüksek frekans değerleri içerdiğini ekleyelim. Normalde GPU hızı 1006 MHz ve boost ile 1058 MHz oluyor ama GIGABYTE GTX 680 OC Edition ile standart hız 1071 MHz ve boost limiti 1136 MHz, fakat oyun testlerinde gördüğümüz üzere 1150 MHz'e kadar çıkabiliyor. Maalesef zaten overclock'lu gelen kartı daha fazla overclock etmek pek mümkün değil. Denemeler sırasında GPU hızını 75 MHz'den ileri taşıyamadık. Referans kartların da bu değere çıkabildiğini görmüştük. GTX 680 için yüklü masraf yapacaklar biraz daha ödeyip harika bir soğutma sistemine kavuşabilir.



ANAKART

ASUS P8H77-M PRO

Intel'in 7 serisi yonga setleri içinde ikinci sırada duran seçenek

Intel'in son nesil Ivy Bridge serisi işlemcileri masaüstü arenasında devrimsel yenilikler getirmede ama 7 serisindeki ilk yonga setleri beklentileri rahatlıkla karşılamakta. Daha önceden ağırlıklı olarak üst seviye Intel Z77 yonga setini içeren anakartlara göz attık. Asus P8H77-M Pro sayesinde ikinci sıradaki yonga seti olan H77'ye bakış atma şansı buluyoruz. Basitçe ifade etmek gerekirse, tam fonksiyonlu Z77'nin genel kullanım ve multimedya yönelik olan versiyonu H77 olarak karşımıza çıkıyor. Bu sebepten ötürü Z77 ile çok sayıda ortak noktası var. Elbette Soket 1155 yapısındaki Sandy Bridge ve Ivy Bridge işlemcilerin tümünü destekliyor.

H77'deki bazı eksiklerse kullanıcıların fikir değiştirmesine neden olabilir. Performans tutkunlarının aradığı özellikler eksik ama iki boyutlu videoya önem verenler için bir sorun yok. Oyuncular açısından değerlendirmek gerekirse durum biraz karışık. Asus'un bu

modeli micro ATX sınıfında ve az yer kaplıyor. Bazı firmalar hâlâ önceki nesil H67 yonga setini kullanmaya devam ediyorlar. Önceki nesil H67 ile H77'yi doğrudan kıyaslamak iyi bir fikir. H serisinin en önemli eksiği işlemciyi overclock etme şansı vermemesi. Bu durumun ne kadar büyük bir sorun oluşturacağı kullanıcıdan kullanıcıya değişir. H77 yonga setli bir anakart alanların K serisi Intel işlemcilere fazladan para ödemesine gerek yok.

Lucid Virtu MVP desteği olduğundan Intel işlemcilerdeki HD Graphics ile harici ekran kartları birlikte çalıştırılabilir. Video kodlama sırasında QuickSync avantajını kullanabilirsiniz. Bu anakartta yer alan VGA, DVI, HDMI ve DisplayPort görüntü çıkışlarına bakarak ev sineması sistemleri için uygun olduğunu anlayabilirsiniz. DP ile görüntü çıkışı 2560 x 1600 piksele çıkabiliyor. Ekran kartınız bozulsan bile yedeği hazır demektir. İyi bir ekran kartı seçen oyun düşkünleri sorunsuz biçimde keyif sürebilir. PCIe 3.0'ı

Bilgi

GIGABYTE GTX 680
OVERCLOCK EDITION

Fiyat: 1.046 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Öne çıkanlar: Sessiz ve performanslı soğutma sistemi, beklentileri aşan oyun performansı, kaliteli malzeme seçimi

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

ASUS P8H77-M PRO

Fiyat: 276 TL

Web: www.asus.com.tr

Öne çıkanlar: Sandy Bridge ve Ivy Bridge işlemci desteği, dört ayrı görüntü çıkışı, Lucid Virtu MVP, çift kanal bellek kullanımı

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





SSD

INTEL 520 SERIES 480 GB

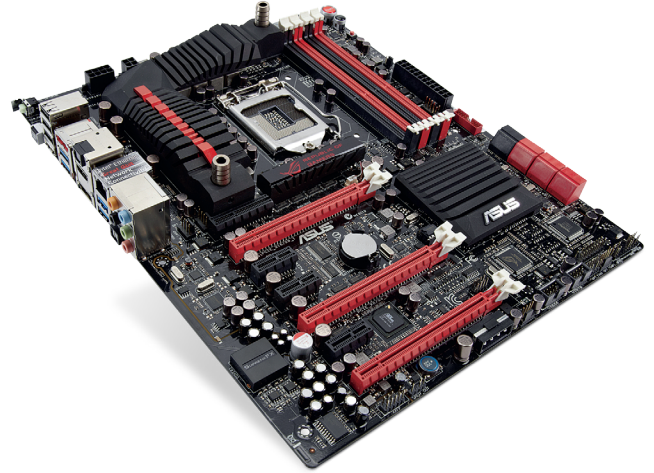
Intel'in son SSD serisinde yüksek performans ve kapasite birleşiyor

Çoğu kullanıcı için SSD seçiminin anlamı fiyatla kapasite ve performans arasındaki ideal dengeyi bulabilmek. Bütçesi biraz daha geniş olanlar için ilgi çekici bir seçenek Intel'in 480 GB kapasiteli 520 serisi. Klasik sabit disklerin kapasiteleri çok daha yüksek ve fiyatları epey düşük. Bu sebepten ötürü Intel 520 Series 480 GB'nin fiyatı çok yüksek kaçıyor. Elbette TB'lerce kapasite sunan hiçbir sabit diskin performansı SSD'lerle kıyaslanamaz. Aynı zamanda 480 GB kapasiteli bir SSD'yi aldıktan sonra muhtemelen tüm dosyaları aynı ortamda saklayabilirsiniz. Büyük bir oyun koleksiyonuna sahip oyuncular için bile yeterli gelebilir.

Intel 520 Series'in sıkıntısı sabit disklerle yarışmak değil. Aynı kapasiteyi sunan Kingston V+200, Samsung 830 Series veya Crucial M4 ile rekabet etmek zorunda. SSD'lere baktığımızda yüksek kapasiteli modellerin daha iyi performans sunduğunu görebiliyoruz çünkü SSD kontrolcülerde yer alan

kanalların tümü doldurulduğunda daha iyi sonuçlar alınıyor. Bu durum özellikle de Intel 520 Series'de kullanılan SandForce SF-2281 kontrolcü için geçerli. O zaman 480 GB kapasiteli bu modelden rekor değerler bekleyebilir miyiz?

En yüksek sıralı okuma ve yazma değerleri daha fazla öteye gidemiyor. Diğer yandan sıkıştırılmaz veri ve rastgele erişim söz konusu olduğunda değerler aniden düşüyor. Okuma hızı iyi olsa da yazma hızı rakiplerin karşısında düşük kalıyor. Örnek vermek gerekirse 4K rastgele yazma hızı 12 MB/sn ve aynı serideki 240 GB modelden dört kat düşük. Biraz daha ucuz olan Kingston V+200 serisi de bu alanda daha iyi sonuçlar alıyor. Tüm benchmark'lar göz önüne alındığında Intel'in üstünlüğü var ama bazı durumlarda hayli geriye düşüyor. Aslında 480 GB kapasiteli bu modelin kararlılık ve Intel kalitesi gibi çok sayıda artısı var fakat rakipler daha ucuz ve performans değerleri düşük değil.



ANAKART

ASUS ROG MAXIMUS V FORMULA

Bu anakartların sadece oyuncularla sınırlı kalacağını zannetmiyoruz

Asus'un oyunculara özel geliştirdiği Republic of Gamers (RoG) serisinin son gözdesi olan RoG Maximus V Formula ile Intel Z77 yonga seti ve üstün overclock kapasitesi bizlerle. Extended ATX yapılarındaki anakart normalden daha geniş ve bunun altındaki nedenler su soğutma sistemi desteği de veren özel soğutucular, voltaj okuma noktaları, anakart üstündeki Power/Reset düğmeleri gibi ekstralar. Asus bunlarla yetinmemiş ve olabildiğince fazla özelliği anakarta eklemek için çaba harcamış. Intel ve Apple'in desteklediği son nesil Thunderbolt bağlantısını kullanmak isteyenler özel bir ek kart olarak uygun yuvaya takabiliyor. Daha önceki RoG Rampage IV Extreme modelinde gördüğümüz Xonar/BigFoot hibrit ses/ağ kartına yer verilmiyor.

Buna karşılık 7.1 kanal Supreme FX ses kontrolcüsü, bütünsel kulaklık amfisi ve çift mini PCIe yuvası ekleyen özel bir eklenti var. Bu eklentideki yuvalardan birine Wi-Fi/Bluetooth 4.0 kombo kart takılı ve diğerine

mSATA yerleştirebilirsiniz. Ek ASMedia USB 3.0 kontrolcüsüyle arka panele iki tane daha USB 3.0 portu ekleniyor. Aslında bu anakart oyuncu serisinde, yani su soğutma sistemi desteği ve ekstraları bir kenara bırakmamız gerekiyor. Asıl önemli olan oyunlardaki performansı. Bu serideki modeller oyunculardan çok bol özelliğe önem verenlerin ilgisini çekecek gibi görünmüyor. Asus'un P8Z77-V Pro gibi standart modelleriyle kıyasladığımızda oyunlarda elde edilen fps anlamında bir fark göremiyoruz.

Sabertooth Z77 modeli de benzer sonuçlara imza atıyor ve bundan ötürü aradaki yüksek fiyat farkı ekstralar için ödenmiş oluyor. Asus'un amacı RoG adı ve tasarıma daha fazla ödeme yapmanızı sağlamak olmalı. Anakartta yer alan otomatik overclock özelliğini kullananlar kolayca 4,6 GHz değerine çıkabilir. Daha da ileri gitmek için çarpanı 47 seçebilirsiniz. Voltajları doğru biçimde ayarladıktan sonra 4,8 GHz de mümkün görünüyor.

Bilgi

INTEL 520 SERIES 480 GB

Fiyat: 1.175 TL

Web: www.intel.com.tr

Öne çıkanlar: Yüksek kapasite, Intel'in endüstri lideri güvenilirliği ve kalite kontrolü, SATA 6 Gbps bağlantı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

ASUS ROG MAXIMUS V FORMULA

Fiyat: 705 TL

Web: www.asus.com.tr

Öne çıkanlar: PCIe 3.0, SLI, Lucid Virtu MVP, CrossFireX desteği, altı SATA 6 Gbps portu, DisplayPort çıkışı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



SABİT DİSK

WESTERN DIGITAL RED 2 TB

Uzun ömürlü bir NAS kurulumu için en mantıklı seçim

Western Digital firması ürün gamını gözden geçirme kararı aldı ve mobil tarafta Scorpion, masaüstü tarafında Caviar serilerini sona erdirdi. Artık geçerli seriler renkler üzerine kurulu. Önceden Scorio Black ve Scorio Blue olarak bilinen seriler artık sadece Black (performans) ve Blue (orta seviye). Caviar Green ise artık sadece Green olarak satılıyor. Bu renkli değerlendirmeye eklenen son seçenek, küçük işletmeler ve evlerdeki NAS sistemleri için ideal Red serisi oldu. İlk aşamada sadece 1 TB (WD10EFRX), 2 TB (WD20EFRX) ve 3 TB (WD30EFRX) kapasiteli modelleri içeriyor.

Red serisindeki odak noktası GB başına maliyeti düşük olan NAS ortamlarında kullanılacak, standart sistemlerdeki RAID dizilerinde yer alan masaüstü modellere alternatif olmak. Masaüstü diskleri bu tür yoğun ortamlarda kullanıldığında üzücü sonuçlar ortaya çıkabiliyor. Red serisinde Green serisinde olduğu gibi güç tüketimini azaltan Intellipower teknolojisi ve işletmelere özel RE-4 serisinde olduğu gibi 7/24 kararlılık getiren bazı teknolojiler kullanılıyor. WD, bu modelde ek olarak 3D Aktif Dengeleme ve NASware adını verdiği yeniliklere de yer veriyor. 3D Aktif Dengeleme ile diskin dönmesi sırasında oluşan titreşim azaltılıyor. NASware ise RAID dizisi içinde zamanla yaşanan performans düşüşünü engellemeye çalışıyor.

Bu serideki modellerde plaka başına kapasite 1 TB, kontrolcü Marvell ve önbellek 64 MB DDR2. Red serisi çıkmadan önce NAS kullanıcıları masaüstü disklerini veya çok daha pahalı olan işletme disklerini kullanmak zorunda kalıyordu. Her ne kadar Red serisi işletme diskleri kadar dayanıklı olmasa da masaüstü modellerden daha dayanıklılar. İncelediğimiz 2 TB kapasiteli modelin fiyatı 2 TB kapasiteli RE4'ten çok daha ucuz. QNAP ve Synology gibi firmalarla çalışmış olan WD önemli bir yenilik sunmuş oluyor.

timini azaltan Intellipower teknolojisi ve işletmelere özel RE-4 serisinde olduğu gibi 7/24 kararlılık getiren bazı teknolojiler kullanılıyor. WD, bu modelde ek olarak 3D Aktif Dengeleme ve NASware adını verdiği yeniliklere de yer veriyor. 3D Aktif Dengeleme ile diskin dönmesi sırasında oluşan titreşim azaltılıyor. NASware ise RAID dizisi içinde zamanla yaşanan performans düşüşünü engellemeye çalışıyor.



KLAVYE

LOGITECH G710+

Logitech'in mekanik tuşlar içeren ilk klavyesinin pahalı olması kaçınılmaz

Görünüşe bakılırsa klavye üreticilerinin tümü yakın zamanda mekanik tuşlar kullanan modeller sunmaya başlayacak. Aslında klavye alanında öncülerden biri olan Logitech'in bu tür bir klavyeyi daha erken sunması bekleniyordu. G710+ modeli firmanın ilk mekanik tuş içeren klavyesi. Logitech'in tanıttığı ilk nesil oyun klavyeleri sayesinde oyun sektörü yeniden şekillendi. Hayli yüksek fiyata ve bütünsel LCD ekrana sahip olan G15 modeli satışa sunulduktan sonra eski basit ve çirkin klavyelerin sonu geldi. G15, ekranla birlikte kullanılabilen uygulamalar ve diğer özellikler sayesinde unutulmazlar arasına girdi. Razor ve Mad Catz gibi firmaların geliştirdiği dokunmatik ekranlı klavyelerin G15'ten ilham aldığı söylenebilir.

Klavye teknolojilerinde lider olan Logitech'in oyunculara yönelik G serisindeki G710+ modeli hayli yüksek bir fiyatla satışa sunuluyor. Aslında Mad Catz'in STRIKE 5 ve STRIKE 7 modellerine kıyasla daha ucuz

olsa da G710+ ile gelen özelliklerin fazla olmadığını anlayınca moraliniz bozulabilir. Corsair'in K90 modeli MMO oyunlar için ideal olan makro kayıt desteğini de sunabiliyor. Medya kontrol tuşları artık standart hâle geldi. Oyunlardaki performansını göz önüne alırsak beklentileri karşılıyor. Mekanik tuşlar son derece hassas ve en hızlı biçimde tepki veriyor. Beyaz renkli LED arkadan aydınlatma farklı kısımlarda farklı şiddete sahip. Gri renkli WASD tuşlarının çekici görüldüğünü söylemek zor. Tekerlek biçiminde dönebilen ses kontrolü hoş bir eklenti. Oyun ve masaüstü modları arasında geçiş imkânı veren anahtar kullanarak Windows tuşunu devre dışı bırakmak son derece kolay. Makro ve medya tuşları için de benzer ifade geçerli. Bazı kullanıcılar tuşların hareket mesafesinin uzun olmasını ister ama bu modelde hayli kısa tutulmuş. Klavye hayli başarılı olsa da fiyatını kabul etmek zor, çünkü bu yönde düşünmemizi sağlayacak ekstralar yok.

Bilgi

WESTERN DIGITAL RED 2 TB

Fiyat: 204 TL

Web: www.asrock.com

Öne çıkanlar: Full ATX gövde; PCIe x16, x1 ve PCI yuvaları; altı SATA portu; UEFI BIOS; CrossFireX ve Virtu MVP desteği

PC puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

LOGITECH G710+

Fiyat: 274 TL

Web: www.logitech.com.tr

Öne çıkanlar: Mekanik tuşlardaki hassasiyet, beyaz renkli LED aydınlatma, multimedya ve makro tuşları, farklı ses kontrolü

PC puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





LCD MONİTÖR

VIEWSONIC VX2370SMH-LED

VX2336 geride kaldı, yerini alan VX2370 daha fazlasını vadediyor

A Düşük fiyata sahip monitörlerin yer aldığı giriş segmentine 23 ve 24 inç, 1080p destekli ve IPS panel içeren modeller de eklenmeye başladı. En iyi panel teknolojilerinden birini içeren ve Full HD desteği sunan bir monitörü çok fazla harcama yapmadan alabilmek mükemmel bir fırsat. Biraz daha ucuz olan 24 inç TN panelli ama görüntü kalitesi çok daha düşük seçeneklere kıyasla ciddi bir kalite farkı söz konusu. Daha önceden ilginizi çekmiş ve sistem önerilerimize girmeyi başarmış VX2336s-LED modelinin stoklardan çekilmesi moralimizi bozmuştu. Bu tür modellerde IPS panel teknolojisinin en iyi teknolojilerine yer verilmiyor. 10 bit ve hatta 8 bit renk desteği yerine 6 bit renk desteği yeterli görülüyor. Fotoğraf alanında uzman biri olmadıkça aradaki farkı anlamak pek de mümkün değil.

Önceki nesil VX2336 ile işte bu tür 6 bit renk desteği olan bir IPS panel geliyordu. Yeni model VX2370SMH-LED ise

daha iyi sonuçlar veren 8 bit renk destekli paneli içeriyor. Sadece renk tanımlamasıyla ilgili güncelleme yok. Viewsonic bu kez birden çok alanda önceki modeli geride bırakan bir ürün geliştirmiş. Hemen fark edilen bir nokta, paneli saran çerçeve kısmı. Monitör kapalı olduğunda yan kısımlardaki çerçeveyi ayırt etmek imkânsız. Hem aynı renkler hem de aralarında herhangi bir seviye farkı yok. Çerçevenin en kalın olduğu kısım alt bölüm ve ölçtüğümüz değer 12 mm.

Cihaz kontrolleri ilginç biçimde alttaki ayak kısmına entegre edilmiş. Stereo ses sistemi de bu ayak içinde ama ayakla ilgili söylenecek yegâne olumlu özellikler bunlar. İşte bu tasarımdan ötürü kontrollere erişmek hayli zor. Daha da kötüsü, ayağı çıkarıp VESA bağlantısıyla başka bir yere bağlamak mümkün değil. Bu sıkıntılar haricinde görüntü kalitesi muhteşem. Tepki süresi 7 ms olsa da herhangi bir sorun yok.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

DELL XPS 13

Performansı yüksek ama Windows 8'den verim alabilmek için dokunmatik ekran şart

T aşınabilir bilgisayar dünyası hızlı bir değişim sürecinde. 2012 sonunda itibaren Windows 8'den daha yüksek verim almaya yönelik yeni tasarımlar karşımıza çıkmaya başladı. Geçen senenin öne çıkan modellerinden biri olan Dell XPS 13'e de Windows 8 güncellemesi geldi. Görüntüsü son derece hoş olan bu bilgisayarı Apple MacBook ile benzer kabul edebiliriz. Alüminyum üst kapak sağlam ve kaliteli. Sade tasarımı yuvarlatılmış köşeler dikkatlerden kaçmıyor. İç kısımdaysa yumuşak plastik kaplama hâkim. Sadece 1,4 kilogram olan cihaz hayli hafif ama Acer Aspire S7 veya MacBook Air kadar ince değil. Dell XPS 13'ün üstünlüğü yüksek performansı.

Intel Core i7 işlemci sayesinde video ve fotoğraf işleme dâhil her türlü uygulama çalıştırılabilir. Windows 8 uygulamalarını yan yana açmak sorun değil. Ultrabook olduğundan 256 GB SSD ile geliyor ve RAM kapasitesi 4 GB. Hem son derece hızlı hem de depolama

kapasitesi yüksek. Batarya süresi testlerimizde HD videoyu 325 dakika aralıksız oynatabildi. Şu ana kadar gördüğümüz en uzun sürelerden biri. Bu sayede kullanım süresi açısından tabletlerle yarışır seviyeye gelebiliyor. Can sıkıcı bir nokta, çözünürlüğü sadece 1366 x 768 piksel olan ekran. Sony, Asus, Acer gibi firmaların 1080p ekranlarından sonra moral bozucu oluyor.

Elbette Windows 8'in ana özelliklerinden biri dokunmatik ekran desteği ve Dell XPS 13 ile bu desteğin gelmemesi hayal kırıklığı yaratıyor. Dokunmatik ekranlara geçiş, dizüstü bilgisayarlar için doğal bir değişim. Bundan ötürü kullanıcı deneyimi olması gerekenden düşük kalıyor. Bir kez dokunmatik ekrana alıştıktan sonra eksikliği daha fena hissediliyor. Elbette tüm kullanıcıların dokunmatik ekranı tercih etmesini beklemiyoruz. İzolasyon tipi klavye çok kullanışlı. Touchpad için de aynı şeyi söyleyebiliriz. 13 inç ekrana rağmen 12 inç ekranlı dizüstü bilgisayar boyutlarında.

Bilgi

VIEWSONIC VX2370SMH-LED

Fiyat: 436 TL

Web: www.viewsoniceurope.com

Öne çıkanlar: 8 bit renk destekli IPS panel, geniş görüş açılan, Stereo ses sistemi, ince çerçeve, HDMI ve DL-DVI girişleri

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

DELL XPS 13

Fiyat: 3.154 TL

Web: www.dell.com.tr

Öne çıkanlar: Uzun batarya süresi, yüksek performans, harika klavye, 256 GB SSD, 1,4 kg ağırlık

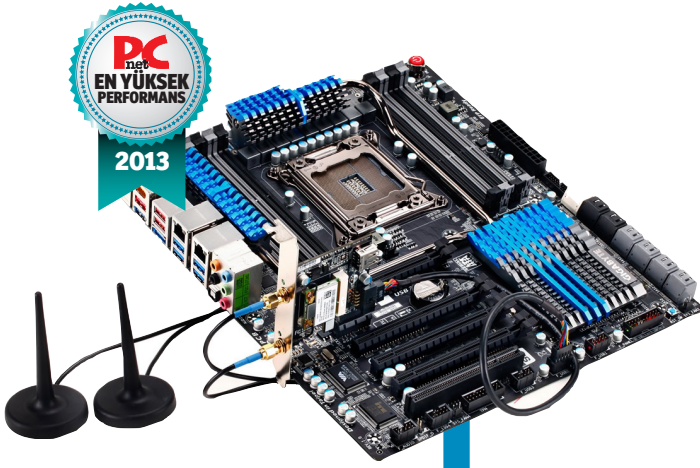
PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



ANAKART

GIGABYTE X79S-UP5-WIFI

Soket 2011 işlemcilerden en yüksek verimi elde etmek isteyenler için ideal

Günümüzde Soket 1155 kullanan 22 nm esaslı Intel Ivy Bridge işlemciler ve Intel Z77 yonga setli anakartlar revaçta. Daha önceden tanıtılan 32 nm esaslı ve altı çekirdeğe kadar destek veren Soket 2011 Core i7 işlemcilerde sınırlı sayıda özel üst seviye kullanıcıya hitap ediyor. Aslında bu Soket 2011 işlemcilerde fiyat hayli yüksek, üretim tekniği son nesil değil ve bütünleşik grafik yongası yok ama dört kanal bellek desteği gibi özellikler şartsa o zaman Intel X79 yonga seti yardımı yetişiyor. GIGABYTE'ın Intel X79 yonga setli birçok anakartından biri gibi görünen X79S-UP5-WIFI modeli aslında yonga seti olarak daha kapsamlı olan Intel C606 modelini içeriyor. Sadece az sayıdaki Soket 2011 işlemciyle uyumlu ama 64 GB'ye kadar dört kanal DDR3 belleği 2400 MHz'e kadar destekliyor. Intel X79 yonga seti bir buçuk yıl kadar önce ilan edildi, yani epey eskidi ve o zaman çıktığında PCIe 3.0 ve SAS desteği sunamadı. Daha yeni Intel Z77 ise PCIe 3.0 destekli.

GIGABYTE'ın bu anakartla yapmak istediği, eskimiş yonga setindeki bu eksikleri aşmak. Daha çok kararlılık ve işlevselliğe önem veren ve iş istasyonları için uygun olan bu anakartta 8+1 fazlı işlemci güç devresi, 1+1 fazlı bellek güç devresi ve firmayla özdeşleşmiş çift BIOS sistemi yer alıyor. Genişleme yuvalarına baktığımızda dört tane birden PCIe 3.0 x16 ve birer PCI ile PCIe 2.0 x1 görebiliyoruz. Çoklu ekran kartı kullanımında 16-8-4-8 dağılımı elde edilebiliyor. Yonga setiyle gelen dört tane SATA 3.0 ve iki tane SATA 6 Gbps portu var ama bunla sınırlı değiliz. SAS2 desteği sunan sekiz port daha var ve bunları SATA 6 Gbps olarak da kullanabilmek mümkün. Sonuç olarak C606 üzerinden toplam 14 port elde ediliyor ki inanılmaz. Ağ tarafında hem Intel hem de Realtek üretimi birer PCIe bağlantılı Gbps bağlantı yer almakta. Ses kontrolcüsü de Realtek imzalı ve modeli ALC898. Anakartın büyük olması kaçınılmaz ve 305 x 264 mm boyutlarından ötürü ATX değil, E-ATX sınıfında.



SES KARTI

CREATIVE SOUND BLASTER Z

Dört çekirdekli SoundCore3D ses işlemcisinin nimetlerini sonuna kadar kullanıyor

Günümüzde çok kanallı ses desteği sunmayan anakart kalmadı ama ses kartı denince aklı gelen ilk isim olan Creative yeni modeller geliştirmeye devam ediyor. Firmanın en yeni modellerinden biri olan PCIe x1 bağlantılı Sound Blaster Z modeli ilk aşamada şık görünümüyle dikkat çekiyor. Koyu kırmızı alüminyum kapak ve orta kısımda yer alan akrilik pencere sayesinde göz alıcı duruyor ama bu kapak aynı zamanda iç kısımdaki ses devrelerini manyetik etkileşimden koruyor, yani ses kalitesinin düşmesi engelleniyor. 2011 yılının ortasında ilan edilen dört çekirdekli SoundCore3D ses işlemcisini içeren oyunculara özel bir ses kartı görememiştik. İşte bu boşluğu Sound Blaster Z kapatıyor. 116 dB'e kadar ses çıkışı sunabilen 24 bit 192 kHz destekli ses kartında Stereo ve 5.1 kanal modları var. Kartın arkasında yer alan analog çıkışlar dışında iki de SPDIF Toslink dijital bağlantı görüldü. Bunlardan biri dijital ses

çıkışı, diğeri dijital ses girişi. Sistem gereksinimlerine bakınca 2,2 GHz çift çekirdekli işlemci, Windows 7 veya 8 önerildiğini görüyoruz. Zaten PCIe x1 bağlantıdan ötürü eski nesil sistemlerle uyumlu olmayacağı ortada. Daha önceki Creative ses kartlarında olduğu gibi Crystal Clear, SBX Pro Studio gibi ses iyileştirme teknolojileri var. Beamforming adı verilen mikrofon teknolojisi ise dış ortam gürültüsünü engelliyor. Bunu esas alan özel bir mikrofonun pakete dâhil edildiğini eklememiz lazım. Denetim masasına eklenen yeni bir kontrol sayesinde kulaklık fişini takıp çıkarmak gerekmiyor. Tek bir seçenekle çıkışın kulaklık veya hoparlörden alınması sağlanabiliyor. Alüminyum EMI kalkanı olsa da yandaki boş alanda kasa ön paneli için ses bağlantısı yer alıyor. Kalkan altındaki baskı devre üstünde çok az bileşen var. Anlaşılan o ki SoundCore3D işlemci yükün büyük kısmını üstleniyor. Ayrıca iki kırmızı LED dikkat çekiyor.

Bilgi

GIGABYTE X79S-UP5-WIFI

Fiyat: 799 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Öne çıkanlar: Intel C606 yonga seti, 14 SATA portu, Dual BIOS, dört kanal DDR3-2400 bellek, 6 USB 3.0 portu

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

CREATIVE SOUND BLASTER Z

Fiyat: 199 TL

Web: tr.creative.com

Öne çıkanlar: Çekici tasarım ve EMI kalkanı, yüksek ses kalitesi, dijital giriş ve çıkışlar, başarılı yazılım seçenekleri

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

SÜPER İNCELEME

Lumia 820

Lumia 920 ile dikkatleri üzerine çeken Nokia, daha ufak ve bütçe dostu bir seçenek arayanlar için Lumia 820'yi satışa sundu.

**NOKIA
LUMIA 820
1250 TL**

Microsoft'un cep telefonu pazarındaki son umudu Windows Phone 8'e tüketici tarafında olumlu bir ilgi oluştu. Üreticiler de yeni modellerini sergiliyor.

A

kıllı telefon artık çoğu tüketici için şart hâlini aldı. Sosyal ağ uygulamalarının yanı sıra çokluortam avantajları da yeni kuşak telefonları

tercih edilir kılıyor. 13 yıllık işletim sistemi Symbian'dan şu günlerde tamamen vazgeçen Nokia için Windows Phone, Lumia 820 ile daha geniş kitleler yayılma anlamı taşıyor.

Ürünün özelliklerine hızlıca göz atmak gerekirse; 4,3 inç ClearBlack ekran, değiştirilebilir kablosuz şarj kapağı, microSD hafıza ve değiştirilebilir pil dikkat çekiyor. Nokia Lumia 820, ilk bakışta oldukça mütevazı görünüyor. Dikkatli incelediğinde Nokia'nın bazı ilginç tasarım tercihleri yaptığını görebilirsiniz. Çıkarılabilir polikarbon kasanın altında hem çok sağlam hem de çok renkli görünen iç kısım yer alıyor. Lumia 800'deki insanın eline batan keskin köşeler bu telefonda bulunmuyor. Her ne kadar Lumia 920 kadar olmasa da bu ufak cüssenin şaşırtıcı ağırlığı hemen hissediliyor. 160 gram ağırlığıyla 180 gramlık Lumia 920'den daha hafif olabilir ama Lumia 800 ve iPhone 5'ten daha ağır.

Lumia 800 ve Lumia 920'nin ekranlarında yumuşak köşeler varken Lumia 820'de Lumia 900'e benzer düz AMOLED ekran kullanılmış. Bununla birlikte ekranla telefonun kenarları arasında Lumia 900'de olduğu gibi açıklık yok. Düz ekran estetik değeri düşürüyor ama toz veya kir toplamıyor. Telefonun ön kısmında bir kamera ve bildik Windows Phone kapasitif donanım tuşları yer alıyor.

Nokia alışıldık tasarım anlayışına uygun olarak sol tarafı boş bırakırken, açma-kapama, ses ve kamera tuşlarını sağ tarafa yerleştirmiş. Tuşlar sağlam görünüyor, hiç oynama yok. Telefonun üst kısmında 3,5 mm kulaklık girişi bulunurken alt kısma micro USB girişi ve hoparlör yerleştirilmiş.

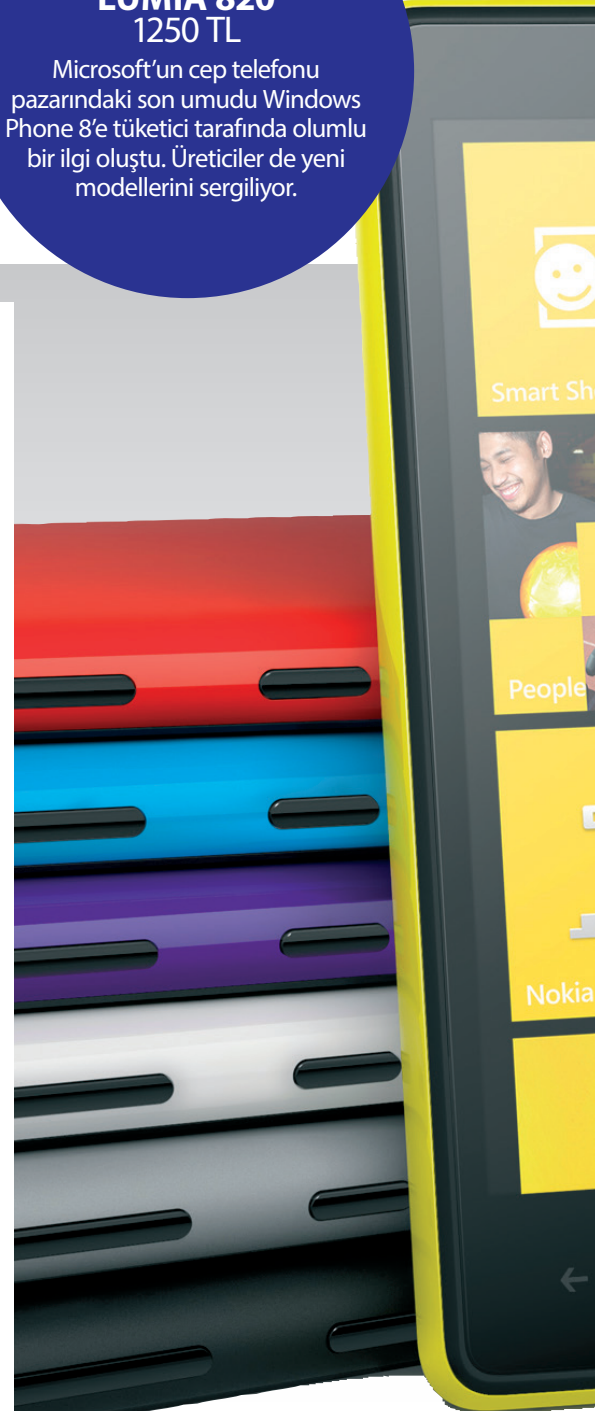
Telefonun arka kısmında 8 megapiksel kamera bulunuyor. Eğer kablosuz şarj kapağını tercih ettiyseniz kamera kapağın arkasında kalıyor. Diğer Windows Phone 8 telefonların çoğunda kart kızıağı kullanılırken, bu telefonda bir "tak ve kitle" mekanizması kullanılmış. Kapağı çıkarınca microSD, Micro SIM girişleri ve değiştirilebilir pille karşılaşırız.

Pırl pırl parlıyor

Windows Phone 8 yüksek çözünürlüklü ekran desteği getirmiş olabilir ama Nokia nedense Lumia'da 800 x 480 piksel çözünürlüklü 4,3 inç AMOLED ekran kullanmayı tercih etmiş. (Lumia 920'de 1280 x 768 piksel çözünürlüklü 4,5 inç ekran kullanılmıştı.) Her ne kadar telefon parlak renkler ve gerçekten koyu siyahlar sunsa da düşük çözünürlük, 4,3 inç ekranın tüm olanaklarını kullanamaması demek. HTC 8X, 4,3 inç ekrana 1280 x 768 piksel çözünürlük yerleştirmeyi, böylece aynı ekrana daha fazla kutucuk sıkıştırmayı başarmıştı.

Lumia 820, 1080p video kaydı yapabiliyor. 720p varsayılan ayar olsa da değiştirmek ve profil olarak kaydetmek çok kolay. Video kalitesi bir akıllı telefon kamerasından beklenenin ötesinde. Lumia 820 gündüz ve gece çekimlerinde gayet başarılı.

Lumia 920'de de kullanılan 1,5 GHz dört





BUNLARLA BİRLİKTE DENEYİN

Lumia 820'ye
ekleyebileceğiniz
harika
uygulamalar

Bilen Göz BEDAVA

Telefonunuzdaki
kamerayı kullanarak
yakın çevrenizde
bulunan yerler
hakkında ayrıntılı bilgi
edebilirsiniz.



Camera Effects

4 TL
Bu uygulamayı kullanıp
fotoğraflarınıza harika
efektler ekleyebilir;
Twitter, Facebook ve
Skydrive'da kolayca
paylaşabilirsiniz.

Last.FM BEDAVA

Dünyanın en yaygın
müzik platformlarından
Last.fm'i kullanarak
milyonlarca şarkıya ve
birbirinden güzel
radyolara erişebilirsiniz.



SONUÇ

Kalite mi arıyor-
sunuz? Bu büyük
ekranlı telefonla
değişimi görün.



çekirdekli Qualcomm S4 işlemci
kullanılıyor. Windows Phone 8'de ayrıca
daha küçük kutucuklar bulunan yeni bir
Başlangıç ekranı ve geliştirilmiş bir
Internet Explorer bulunuyor.

Kablosuz şarj büyük rahatlık

Lumia 820'de ayrıca Nokia Maps ve Drive
uygulamaları da yer alıyor. Bunlar Lumia
Windows Phone telefonlarda bulunan
sürümlerden farklı değil. Nokia Maps
büyük oranda Windows Phone 8
telefonlarda bulunan Maps uygulamasının
yerini alıyor ama donanımsal pusuladan
yine de faydalanamıyor. Oysa iOS ve
Android standart harita uygulamaları bunu
yapıyor. Bu uygulamalar Nokia'ya özel
uygulamalar. Bu nedenle HTC veya
Samsung Windows Phone 8 cihazlarda bu
eklemeleri bulamıyoruz.

Nokia Lumia 820'de değiştirilebilir 1650
mAh pil kullanılmış. Her ne kadar Lumia
920'nin 2000 mAh piliyle
karşılaştırıldığında biraz güçsüz gibi
görünse de ekran türü ve boyutunu
hesaba katınca gayet yeterli olduğunu
söyleyebiliriz. Nokia, yaklaşık 8 saat 3G
konuşma süresi ve 360 saat bekleme
süresi sağladığını iddia ediyor. Lumia
820'yi şarj etmek için isterseniz kablosuz
şarj kapağı seçeneğini tercih edebilirsiniz.
Kapak fazladan fark edilir bir ağırlık veya
kalınlık eklemiyor. Nokia, kablosuz şarj
plakası uygun fiyatlı bir kampanyayla
cihaza ekliyor. Mağazalarında dönem
dönem telefon alanlara ücretsiz verdiğini
de duyuyoruz. Haberdar olmak için
Nokia'yı Twitter hesabından takip
edebilirsiniz:

<https://twitter.com/NokiaTurkiye>

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarını camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak. Ne tür bir bilgisayar oluşturmalısınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbirleriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık. En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektek kapasitede.

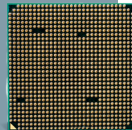
NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

PC'nizde gerçek anlamda bulunması gereken işlem gücü nedir? Sisteminiz için uygun işlemciyi seçerken akla gelen ilk soru bu olsa gerek. Bir süre öncesine kadar sadece "Hangi Intel Ivy Bridge işlemciyi alsam?" diye düşünüyorduk ama AMD'nin son indirimlerinden ve yeni nesil modellerinden sonra ibre bir kez daha yön değiştirmeye başladı.

AMD'nin güncel işlemcilerinde kullanılan Bulldozer mimarisi performans açısından bekleneni veremiyordu. Son nesil Piledriver güncellemesinden sonra AMD işlemciler biraz daha dikkat çekerek hâle geldi.

Intel Core i5-3570K ile benzer

fiyata altı çekirdekli AMD FX-6300 işlemci ve Gigabyte 970A yonga setli anakart almak mümkün. Sizin için önemli olan oyun deneyimiye elde edilen tasarrufla daha iyi bir ekran kartı alabilirsiniz. Oyundan çok üretkenlik uygulamalarına öncelik veriyorsanız Core i7-3770K'den çok daha ucuza sekiz çekirdekli AMD FX-8350 alarak çoklu işlem performansını aynı seviyeye getirebilirsiniz. Intel'in performans liderliği para sıkıntısı olmayanlar için seçimi kolaylaştırıyor ama en azından alternatif seçenekler görmeye başlıyoruz.



**1.361
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 179 TL  AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 306 TL  Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 60 TL  Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacağına 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7770 265 TL  300 TL altına böyle başarılı ve son nesil bir ekran kartı alabiliyor olmanız günümüzdeki durumu basit biçimde özetliyor. Bu ekran kartı sayesinde uzun süre terfi yapmanız gerek kalmayacak.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 124 TL  Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahiptir.	GÜÇ KAYNAĞI Xilence XP500 500W 87 TL  Normalde bütünlük grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.
KASA Quake 2013 ATX 44 TL  Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Fiyata ön paneldeki USB bağlantıları dâhil.	MONİTÖR BenQ G2220HD 269 TL  21.5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 36 TL  Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu -  Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.114 TL



9.845 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Gigabyte Z77X-UD5H 521 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 3570K 499 TL
Intel'in yeni Z77 yonga seti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olursanız bile 2600K ya da 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz. 	Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor. 
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB 94 TL	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7870 GHz 535 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor. 	NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıttıktan sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz. 
DEPOLAMA OCZ Agility 3 256 GB 462 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 179 TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 256 GB kapasiteli bir SSD yüksek kapasite sunuyor ve performansı beklenenleri karşılıyor. Sabit disk eklemek gerekmiyor. 	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz. 
KASA Cooler Master CM690 II 187 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2370SMH-LED 434 TL
Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş. 	Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var. 
KLAVYE Logitech G105 92 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 111 TL
Yeşil ışıklandırma sistemiyle karanlık ortamlarda bile rahatça kullanılabilen G105 ile Logitech oyun klavyelerine Türkçe dil desteği geldi. 	Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor. 

ANAKART Asus P9X79Pro 664 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3930X 1249 TL
Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 Pro da hayli iyi performans sunan modellerden biri. 	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilerle kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor. 
BELLEK Kingston HyperX 16 GB 224 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 680 SLI 2090 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitle toplam kapasitesi 16 GB. 	NVIDIA'nın yeni piksel canavarı performans açısından çitayı yükseltiyor. Sürücülerin yeni olmasından ötürü SLI performansı en ideal seviyede değil ama yine de AMD'nin önüne geçmeyi başarıyor. 
DEPOLAMA OCZ Vertex 4 256 GB 547 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro Gold 1000W 655 TL
OCZ'nin Indilinx'i satın aldıktan sonra kullanmaya başladığı Everest 2 kontrolü sayesinde yeni Vertex 4, harika ir 256 GB'lık SSD hâline geliyor. 	Cooler Master'ın güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödül almaya layık özellikler sunuyor. 
KASA Cooler Master Cosmos 2 993 TL	MONİTÖR Dell U3011 30 inç IPS 3.075 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modellerle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız. 	Dell'in 30 inç genişlikli üst seviye 2560 x 1440 piksel monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX 680 kullanmanız şart olacak. 
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 146 TL	CPU SOĞUTUCUSU Noctua NH-D14 192 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var. 	Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor. 

Yeni ekipman

Kimi bütçe dostu kimisi de hayallerinize layık stil aksesuarlar sizi bekliyor.



Logitech Harmony Touch Evrensel Uzaktan Kumanda

250 \$ www.logitech.com.tr

Logitech'in Harmony serisinde yer alan evrensel uzaktan kumandalar içinde en yeni seçenek olan bu modelle birden çok cihaz için ayrı kumandalar kullanmaya gerek kalmıyor ve oturma odalarındaki karmaşa azalıyor. CD ile gelen yazılımı öğrenmek ve kullanmak son derece kolay. Çok sayıda farklı türden cihaz destekleniyor. Eskilerden kalma bir Sanyo marka video kaset oynatıcısı bile desteklediğini gördük. Cihazlarınızı bir kez ekledikten sonra yapmanız gereken şey, aktiviteler oluşturmak. Bunlar sayesinde ilgili cihazları açıp belirli işlemler için komut göndermek mümkün oluyor. Sistem düzenli biçimde ayarlandığında

herhangi bir sorun çıkmıyor ama bazı durumlarda kumandayla cihazlar arasındaki anlaşmada sorunlar yaşanabiliyor. Kimi zaman cihaz açılmıyor, kimi zamansa verilen komut başka cihaza ulaşabiliyor. Neyse ki yerleştirilen yardım düğmesine basınca sorunların büyük kısmı çözülebiliyor. Kumandanın malzeme kalitesi hayli yüksek ve sağlam. Ayrıca ağırlığı dengeli biçimde ayarlanmış. Dokunmatik ekran yeterince geniş ve hassas ama kullanıcı arabirimi basit kaçıyor. Kullanmadığınız zaman dinlenme beşiğine yerleştirip zarar görmesini engelleyebilir ve aynı zamanda dâhili bataryayı şarj edebilirsiniz. Bol özellik içeren bir uzaktan kumanda ve dokunmatik ekran sayesinde çoğu işlem basite indirgeniyor. Sevdiğiniz programları izlemek istediğinizde ekranda görünen kanal sembollerine tıklayarak hızlı biçimde kanallar arası geçiş yapabilirsiniz.

Uzman
görüşü



PowerStick+

69 \$ www.powerstick.com

Akıllı telefonlarımızla çok sayıda farklı işlemi gerçekleştirebiliyoruz ama maalesef bunların çoğu kısa süre içinde bataryanın tükenmesine neden oluyor. Elektrikten uzak olduğunuzda telefonun bataryasının tükenmesinden daha can sıkıcı bir şey olamaz. Bu nedenden ötürü

PowerStick+ USB şarj aleti hayli ilgi çekici görünüyor. USB fişini kullanarak bilgisayarınıza bağlıyor ve dâhili bataryayı şarj ediyorsunuz. Ardından fişi çekip yanınızda taşıyabilirsiniz çünkü depolanan enerji azalmıyor.

Taşınabilir cihazları şarj etmek için standart USB portu, micro USB portu, mini USB ve iPhone/iPad uyumlu 32 iğneli Apple portu içeriyor. Dahası, aynı zamanda USB bellek olarak da kullanılabilir. Şimdilik tek kapasite seçeneği 4 GB. Önceki nesil PowerStick şarj adaptörlerinden daha büyük olduğu ortada ama buna rağmen hâlâ kolayca taşınabilecek boyutlarda. Şarj işlemi fazla uzun sürmüyor ve bitince çantaya atmak sorun olmuyor. Şarj işlemine başlamak için bağlantıyı yaptıktan sonra kırmızı düğmeye basmanız yeterli oluyor. Denemelere göre tam dolu durumdayken iPhone 4S'i tam kapasite şarj edebiliyor. Bu sayede hep yolda olanların beklentilerini rahatça karşılayabiliyor.



Logitech K310 Yıkınabilir Klavye

100 TL www.logitech.com.tr

Logitech K310, ilginç bir görünüme sahip, temizlemesi kolay ve hatta suyla yıkanabilen bir klavye. Tuşlar arasında normalden fazla boşluklar bulunuyor ve bu sayede araya kaçabilecek yemek kırıntısı gibi kirler kolayca temizlenebiliyor. Üstelik gerekli fırça pakete dâhil ve klavyenin alt kısmında saklanabiliyor. Aralıklar geniş olduğundan yazı yazarken parmaklarınızın daha açık olması gerekiyor. Sonuç olarak ilk başlarda kullanım sırasında zorluk hissediliyor. Diğer yandan, klavyenin asıl iddiali olduğu alanda beklentileri karşıladığını söyleyebiliriz. Musluk altına yerleştirip yıkadıktan sonra kurumasını bekledik ve sorun yaşamadan tekrar yazı yazmaya başladık. Yeni Windows tuşu dâhil olmak üzere çok sayıda multimedia ve kısayol tuşu içeriyor, fakat düz gövde ve yüksek tuşlar tüm kullanıcıların beğenisini kazanmayabilir.

D-Link DIR-505

50 \$ www.dlink.com

Seyahat ederken kendinize özel bir kablosuz ağ sahibi olmak son derece kullanışlı olabilir. Özellikle de bir otele ait kablolu ağ bağlantısını size özel kablosuz ağa dönüştürüp tablet veya cep telefonuyla kullanmak harika olmaz mıydı? D-Link

DIR-505'in özelliği bu düşünceyi hayata geçirmek. Herhangi bir kablolu ağ bağlantısına eklenebilen son derece ufak bir cihaz ve bu sayede internet bağlantısı paylaşılabiliyor oluyor. Aynı zamanda kablosuz tekrarlayıcı olarak çalışıp kablosuz ağın sinyal gücünü arttırabiliyor veya kablosuz istemci olarak kullanılabiliyor.

DIR-505'in beğeni kazanan özelliklerinden bir diğeri, güç adaptörünün dâhili olması. Böylece yanınızda taşımak sorun olmaktan çıkıyor.

Maalesef tasarımdan kaynaklanan sebeplerden ötürü ağ bağlantısı ve diğer cihazları şarj etmek için kullanabileceğiniz USB portu alt kısma denk geliyor. Adaptörü bağladığınız priz yere çok yakınsa bu bağlantıları yapmak sorun olabiliyor. Uzun tip USB cihazları kullanmanız gerekiyorsa USB ara kablo taşımamız gerekecek. Bağlanan USB depolama cihazlarındaki dosyalar ağ ortamında paylaşımına sunulabiliyor. Router kurulumu kolay. Bağlantı sırasında aktarım hızı çok yüksek değildi ama her an her yerden internet bağlantısını paylaşmak için yeterli seviyede.



Buffalo MiniStation Air HDW-PU3

250 \$ www.buffalo-technology.com

Harici bir sabit disk olarak göz önüne aldığımızda Buffalo Mini Station Air HDW-PU3 beklentileri rahatlıkla karşılıyor. Denemeler sırasında 1,36 GB boyutlu dosyayı sadece 20 saniye içinde aktarabildik.

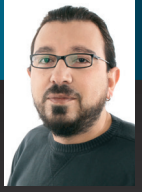
Aynı zamanda Wi-Fi üzerinden bağlanmak kolay. İlgili uygulamayı akıllı telefona indirip kurduktan sonra herhangi bir kablosuz ağa bağlanır gibi erişim sağlayabilirsiniz. Ardından uygulamayı kullanarak sürücü içindeki dosyalarda gezinti yapabilir, uzaktan diski kapatabilir veya internet ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu son seçenek sayesinde standart kablosuz internet bağlantınıza erişebilirsiniz. Böylece aynı anda internete bağlanmak ve gezinti yapmak mümkün oluyor.

Sürücü içinde yer alan dosyaları görmek ve gezinmek hayli kolay ve çabuk. Maalesef az sayıda dosya formatı destekleniyor. Örneğin mp4 videolar izlenebiliyor ama avi ve wmv uzantılı olanlar izlenmiyor. Desteklenen videolar takılma olmadan, net biçimde izlenebiliyor. Fotoğraflar da harika görünmekte. Kolay biçimde fotoğrafları slayt gösterisi şeklinde görüntüleyebilirsiniz.



Uzman
görüşü

Erdal
Kaplanseren
Yayın Yönetmeni

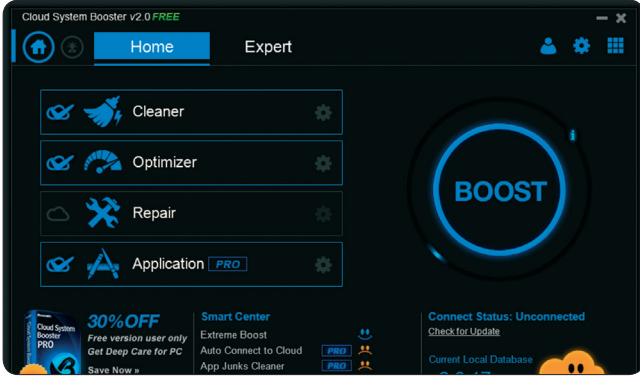


Kablosuz erişim noktası

Dışarıda olduğunuzda kafeler ve oteller gibi çok sayıda noktada kablosuz erişim noktası (hotspot) hizmeti olduğunu fark edeceksiniz. Bunların büyük kısmı şifreli veya şifre olmasa bile bağlantı kurduktan sonra özel bir sayfaya erişip oturum açmak gerekiyor. Bazı yerlerde alışveriş yaptıktan sonra şifreyi öğrenebilir veya geçici bir şifre satın alabilirsiniz. Tamamen açık olan kablosuz erişim noktalarına bağlanırken dikkatli olmakta fayda var çünkü korumasız kablosuz ağlara bağlanırken bazı riskler karşınıza çıkabilir. Bu ağın sağlayıcısı öğrenin ve sahtekâr birine ait olmadığından emin olun.

Bazı router'ları kullanarak evinizde kablosuz erişim noktası oluşturabilirsiniz. Bu sistem sayesinde ana ağa ek olarak ikinci bir kablosuz ağ oluşturup misafirlere sunabilir ve öncelikli ağınızın güvenlik ayarlarının istediğiniz şekilde kalmasını sağlayabilirsiniz.

ALİŞVERİŞ REHBERİ



OPTİMİZASYON ARACI <http://git.pcnet.com.tr/csb>

Cloud System Booster

Onlarca farklı sistem aracını kullanarak sisteminizi temizleyin, iyileştirin ve onarın.

Cloud System Booster 2'nin ücretsiz sürümü bilgisayarınızdaki problemleri bulup düzeltiyor, uygulama artıklarını temizliyor ve performansınızı artırıyor. Bunları yapmak için de Anvisoft'un online veritabanına bağlanıyor, yani buluttan yararlanıyor. Temizlik, optimizasyon ve tamir araçlarından istediklerinizi işaretledikten sonra "Boost" düğmesine tıklarsanız tarama

yapılıyor ve tek tıklamayla sisteminiz en iyi hâle getiriliyor. Uzman (Expert) moduna geçerseniz; kayıt defteri temizliği, ağ hızlandırma, dosya uzantısı onarımı gibi tüm araçları tek tek seçerek çalıştırabilirsiniz. Başlamadan önce "Check for Update"e tıklayarak güncelleme yapmayı unutmayın çünkü ücretsiz sürüm kendiliğinden güncellenmiyor.



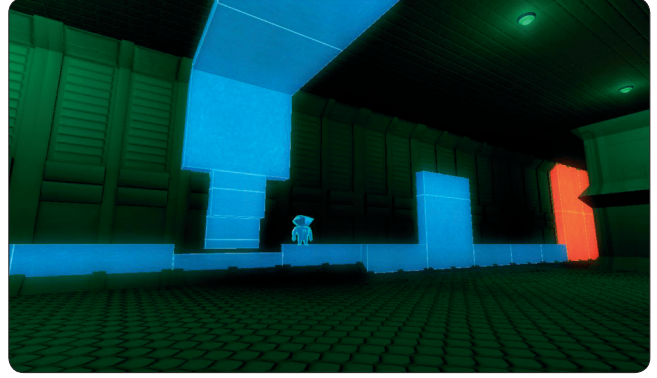
MASAÜSTÜ ÖZELLEŞTİRME <http://git.pcnet.com.tr/mdw>

My Daily Wallpaper

Seçtiğiniz kategorilerden duvar kâğıtları otomatik değişsin, masaüstünüzü süslesin.

Masaüstü arka planınızı sık sık değiştirmekten hoşlanıyorsanız kurulum gerektirmeyen bu yazılımı seveceğiniz kesin. Onlarca duvar kâğıdı sitesini ve DeviantArt'ı otomatik olarak tarayan yazılım, hangi kategorilerde duvar kâğıtları görmek istediğinizi seçme olanağı tanıyor. Ardından, 68.000 küsur duvar kâğıdı içeren arşivinden isteklerinize ve çözünürlüğünüze

uygun olarak seçtiği rastgele duvar kâğıtlarını karşınıza getiriyor. Dilerseniz sağdaki ayarları kullanarak Windows açıldığında ve belli aralıklarla otomatik duvar kâğıdı indirip değiştirmesini de sağlayabilirsiniz. Duvar kâğıdınızı otomatik olarak değiştirmeden önce ön izlemesini gösteriyor ve onay vermeme ihtimalinize karşı birkaç saniye bekliyor.



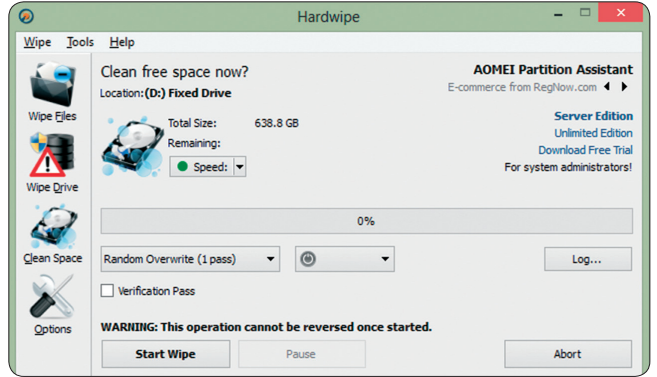
OYUN www.seewithperspective.com

Perspective

Üç boyutlu dünyaya bakış açınızı değiştirecek, deneysel bir oyun.

Perspective, DigiPen öğrencileri tarafından geliştirilen deneysel bir birinci şahıs bulmaca oyunu. Amacınız, sürekli perspektif değiştirerek seviyeleri atlamak. Oyunda iki kontrol modu var: 3 boyutlu bir birinci şahıs kamerası ve 2 boyutlu dünyada sıkışmış bir karakter. Hedef, 3 boyutlu kamerası hareket ettirerek 2 boyutlu karakterin geçebileceği yollar oluşturmak. Perspektif

değiştirerek platformları hizalıyor ve büyütüyor, boşlukları ortadan kaldırıyor. Mod değiştirmek için farenin sol tuşunu, kamerayı hareket ettirmek için fareyi ve karakteri hareket ettirmek için WASD tuşlarını kullanmanız gerekiyor. 2B/3B ortamları kullanan diğer oyunların aksine Perspective, 3 boyutlu ortamda serbestçe dolaşmanızı sağlıyor.



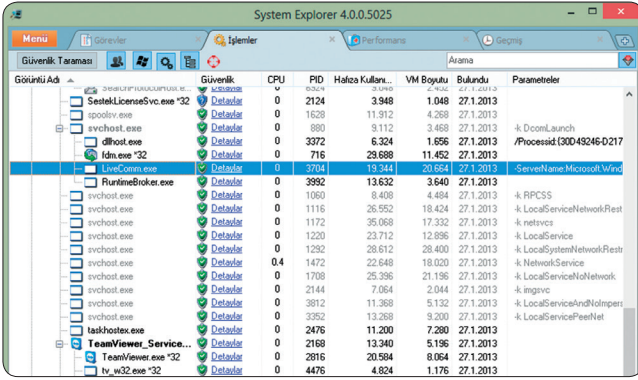
GÜVENLİ SİLME www.hardwipe.com

Hardwipe

Bir daha hiç kimsenin ulaşmasını istemediğiniz dosyaları sonsuza dek yok edin.

Windows'tan normal yollarla silinen dosyaların kurtarılabilceğini, hatta biçimlendirilen sürücülerin geri getirebileceğini artık herkes biliyor. Hiç kimsenin erişmesini istemediğiniz bazı dosyaları güvenli şekilde silmek istiyorsanız özel araçlar kullanmak şart. Hardwipe, yok etmek istediğiniz dosya (Wipe Files) ve sürücüler (Wipe Drive) GOST R 50739-95 gibi güçlü

algoritmalarla ortadan kaldırıyor veya istediğiniz hıza göre algoritma seçebiliyor. Dosyayı Hardwipe'ı yüklemeyen önce mi sildiniz? Dert etmeyin, "Clean Space" işleviyle sürücüdeki boş alanı da güvenli şekilde temizleyebilirsiniz. Tüm alternatifleri gibi sabit disklerde çok iyi sonuç verdiğini, SSD'lerde garanti sunmadığını hatırlatalım.



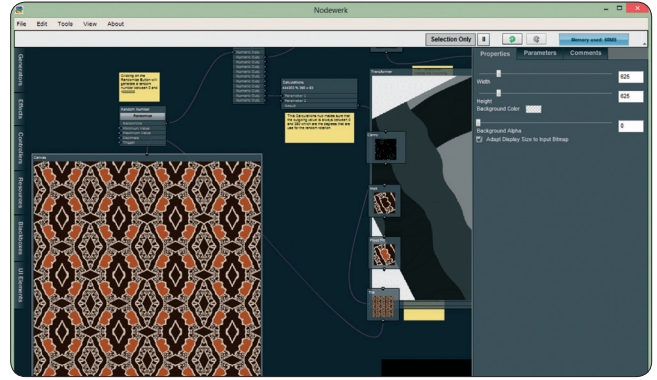
GÖREV YÖNETİCİSİ <http://systemexplorer.net>

System Explorer

Bilgisayarınızda çalışan her şeyi gerçek zamanlı olarak izleyin ve denetleyin.

Bilgisayarınız eskisi kadar düzgün çalışmıyorsa System Explorer, onu yavaşlatan programları ortaya çıkarmanıza yardımcı olabilir. Yazılımı ilk çalıştırdığınızda "Güvenlik Taraması"na tıklamanızı öneriyoruz. Olası bir tehdit bulursa System Explorer sizi uyaracaktır. Yazılımın arayüzü; Görevler, İşlevler, Performans ve Geçmiş sekmelerinden oluşuyor. Görevler, o an çalışan uygulama-

ları ve ne kadar RAM tükettiklerini gösteriyor. İşlevler'de ise çalışan tüm işlevler ve sistem hizmetleri sıralanıyor. Güzel özelliklerden biri, şüphelendiğiniz işleme sağ tıklayıp "Dosya Denetle"yi seçerek dosyayı anında VirusTotal'a gönderebilirsiniz. Böylece o dosya onlarca antivirüs motoru tarafından taranıyor. "Menü" düğmesiyle ek bileşenlere ulaşabilirsiniz.



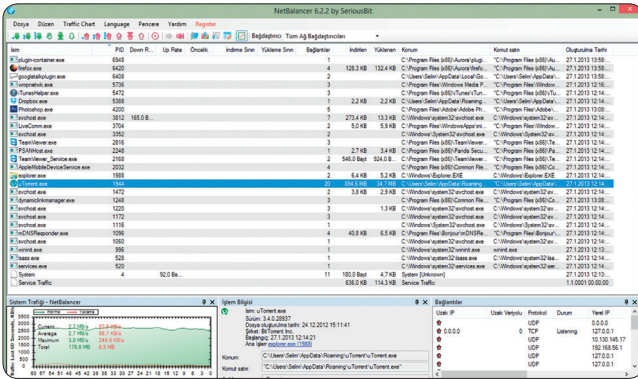
FOTOĞRAF ARACI <http://nodewerk.com>

Nodewerk

Şaşırtıcı görselleri, dokuları ve animasyonları "düğüm" tabanlı bir sistemle oluşturun.

Kendini bir "görsel laboratuvar" olarak tanımlayan Nodewerk; matematiksel keskinlikte resimler, dokular ve animasyonlar oluşturmaya sağlıyor. Bunun için de çeşitli efektleri, oluşturmaları, kaynakları ve arayüz öğelerini kullanıyorsunuz. Bir şey anlamadınız mı? Gerçekten de denemeden anlaşılması biraz zor. Generators sekmesinden bir oluşturmaya

sürükleyip tuvale bağlayarak işe başlıyorsunuz. Otomatik boyama, kamera, renk şeması gibi oluşturmalar var. Ardından, sağda beliren ayarları kullanarak görseliniz üzerinde gerçek zamanlı değişiklikler yapılabiliyorsunuz. Bunun üzerine efektler bağlayıp çok farklı çalışmalar ortaya çıkarabilirsiniz. Mevcut bir fotoğrafınızı yüklemek için Resources sekmesini kullanın.



TRAFİK KONTROLÜ <http://seriousbit.com/netbalancer/>

NetBalancer

İnternete çıkan tüm yazılımlarınızı kontrol altına alın, istediklerinize öncelik verin.

Büyük ihtimalle aynı anda internete erişen bir sürü program kullanıyorsunuz. Tarayıcınız, Skype, BitTorrent, dosya eşitleme yazılımları, otomatik güncelleştirmeler... Bunların hepsi bant genişliğini kendi aralarında paylaşmaya çalışıyor. NetBalancer, internet trafiğinizi takip etmenize ve gerekirse istediğiniz programlara öncelik atamanıza olanak

tanıyor. Çok detaylı ayarlara sahip NetBalancer sayesinde istediğiniz yazılımlara belli saatlerde veya daimi olarak öncelik verebilir, indirme/gönderme hızını veya miktarını sınırlayabilirsiniz. Tüm bu seçenekler, kısıtlı hız veya kota durumlarında çok işe yarayabilir. Ücretsiz sürümün tek eksiği, oluşturacağınız kural ve öncelik sayısına sınır getirmesi.



OPTİMİZASYON ARACI www.geforce.com/drivers/geforce-experience

GeForce Experience

GeForce ekran kartı sahipleri için oyunların grafik ayarlarını yapma derdi sonra eriyor.

NVIDIA GeForce bir ekran kartınız varsa, GeForce Experience, oyunlarınızda ki grafik ayarlarını, donanım yapılandırmanıza dayanarak optimize ediyor. NVIDIA çeşitli GPU, CPU ve monitör çözünürlük kombinasyonları için yoğun oyun testleri yapıyor ve bu bilgileri NVIDIA bulutunda saklıyor. GeForce Experience, NVIDIA Bulutu'na bağlanarak sizin PC'nize özel

olarak optimize edilmiş oyun ayarlarını indiriyor. Ayrıca GeForce Experience NVIDIA'nın yeni sürücülerini size otomatik olarak bildirip yükleyebiliyor. Bu sayede ek ayarlarla uğraşmadan, oyunları olabilecek maksimum kalitede oynuyorsunuz. Yazılım henüz beta aşamasında olduğu için yaklaşık 40 oyunu destekliyor ama bu sayının artacağı kesin. Windows Vista, 7 ve 8'de kullanılabilir.

GÜVENLİK YAZILIMI

ESET Smart Security 6

Sistem performansına etkisi minimum düzeyde.

ESET'in "hepsi bir arada" güvenlik çözümü Smart Security, son sürümüyle güvenlik çitasını daha da yükseltme iddiasında. Bağımsız testlere göre zararlı yazılımlardan koruma ve bunları temizleme konusunda daima üst sıralarda yer alan ESET, Smart Security 6 ile kullanıcıları yeni güvenlik özellikleriyle de tanıştırıyor.

Smart Security 6; her zamanki gibi virüs, truva atı, solucan gibi zararlılara, casus yazılımlara veya ortalama saldırılarıyla savaşmaya devam ediyor. 6. Sürüme eklenen en önemli özelliklerden biriyse Anti-Theft bileşeni. Dizüstü bilgisayar kullanıcılarına hitap eden bu özellik; kayıp bilgisayarın yerini tespit edebilmeyi, çalınan bilgisayarın ekranında gerçekleştirilen eylemleri izleyebilmeyi ve hatta bilgisayardaki webcam üzerinden hırsızın fotoğrafının çekilmesini sağlıyor. Anti-Theft özelliği, bilgisayardaki dosyalara erişimin engellenebilmesi veya dosya-

ların uzaktan silinebilmesi de sağlıyor. Testlerimizde bu özelliğin, sadece hırsızlık koruması sunan bazı daha pahalı çözümlerden bile daha iyi çalıştığını gördük. Elbette tüm bunların işe yaraması için hırsızın bilgisayarı açıp internete bağlaması şart.

Performansıyla ünlü ESET yazılımları bizi yine şaşırtmayı başarıyor. Web sayfalarının yüklenme süresinde fark ölçülemeyecek kadar az olmasına rağmen web tehditlerinden güçlü bir şekilde korunuyorsunuz. Sistem açılışı ve dosya kopyalama sürelerindeki fark da ortalamanın epey altında. Geliştirilen bulut tabanlı itibar özelliğinin sayesinde ESET laboratuvarları, güvenli olduğunu tespit ettiği dosyaları "beyaz liste"ye alıyor. Bilgisayarınıza yeni eklenen bir dosyanın bu beyaz listede olduğu tespit edilirse, taranması son derece hızlı oluyor ve neredeyse hiç sistem kaynağı harcamıyor.

"Ebeveyn kontrolü"nün yapılandır-



ması gayet basit. Çocuğunuzun Windows hesabını seçip yaşını giriyorsunuz, ESET bu yaşa uygunsuz olarak içerik kategorilerini belirleyip engelliyor. Tabii bu ayarları elle değiştirmek de mümkün.

Bir diğer yeni özellik de Social Media Scanner. Bu araç, Facebook profilinizde zararlı yazılımlardan etkilenen veya şüpheli içerik olup olmadığını denetliyor. Hatta isterseniz arkadaşlarınızın haber akışlarını bile denetleyebiliyor.

Bilgi

Fiyat: 73 TL (1 PC, 1 yıl)
Web: www.eset.com.tr
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: Gelişmiş hırsızlık koruması, sosyal medya tarayıcısı, sistemi performansına minimum etki, HTTPS sayfaları da tarayan ebeyn kontrolleri



VIDEO DÜZENLEME

Adobe Premiere Elements 11

Amatör eliyle profesyonel videolar yaratın.

Premiere Elements 11, henüz profesyonel düzeyde uygulamalar için kendini hazır hissetmeyen ama kaliteli videolar oluşturmak için biraz vakit harcamayı göze alan bireylere hitap ediyor. Kardeşi Photoshop Elements'te olduğu gibi Premiere Elements'in de 11. sürümünde baştan tasarlanmış, daha basit bir arayüz dikkat çekiyor.

Premiere Elements, çok sayıda video formatını destekliyor, detaylı çıktı seçeneklerine sahip ve içerdiği efektlerin kullanımı kolay. Bu sayede, farklı cihazlarda sorunsuz izlenebilen göz alıcı videoları çok fazla süre ve emek harcamadan oluşturabiliyorsunuz. PC kullanıcıları pek bilmese de Mac kullanıcıları arasında iMovie epey popülerdir. Premiere Elements 11'deki görüntü sabitleme, "Film Görünümü" adlı efektler ve şablonların biraz iMovie'yi andırdığını itiraf etmeliyiz; ama Adobe tüm bunları çok daha kolay ayarlanıp kullanılabilir hâle getirmiş.

Yeni arayüzde simgeler ve metinler daha büyük, arka plan renkleri daha açık. Önemli araçlar menülere gizlenmemiş ve grafiksel düğmelerle erişilebiliyorlar. Uygulamayı kullanan farklı düzeylerdeki kullanıcılar düşünülerek iki arayüz modu tasarlanmış: Hızlı modda daha az ve basit seçeneklerin yanı sıra tek bir video katmanı bizi beklerken, Uzman modunda daha fazla seçenek ve elbette biraz karmaşa karşımıza çıkıyor. Düzenleme araçları ve efektler her iki modda da aynı.

Denememiz sırasında ham görüntümüzü düzenlerken, Film Görünümü özelliğini kullanarak yüksek kaliteli efektler eklerken, geçişleri sıralarken hiçbir noktada takılmadık. Premiere Elements'in kullanımı oldukça kolay. Uzman modundaki Photoshop tarzı katman harmanlama işlevi ve 99 video katmanı herkese göre olmayabilir tabii.

Hızlı ve yorulmadan çalışmak iste-



yenlerse InstantMovie özelliğini çok sevecek. Bu özellik; düğün, spor, etkinlik gibi şablonlardan birini kısa sürede videonuza uyguluyor. Smart Trim'i kullanarak da ham görüntüden rastgele bazı görüntüleri seçerek kısa ama izlemeye değer bir video yaratabilirsiniz. Oluşturduğunuz videoyu web, DVD, Blu-ray, AVCHD, iPhone, iPad ortamlarına uygun şekilde kaydetmek mümkün.

Bilgi

Fiyat: 197 TL
Web: www.adobe.com
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: Hızlı ve uzman modları, InstantMovie, bol sayıda biçim desteği ve çıktı seçeneği



OYUN www.fireproofgames.com

The Room

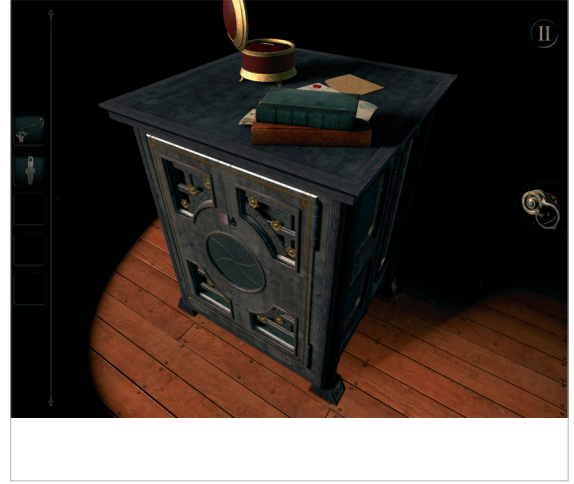
Son zamanların iyi üç boyutlu bulmaca oyunu.

insan kutudan korkar mı? Karanlık bir odanın ortasında duran bir kutu düşünün. Amacınız, kutuları açmak ve sizin için gizlenmiş bir sırrı ortaya çıkarmak. Oyun, arkadaşınız A'dan gelen bir notla başlıyor. Akıllı ve meraklı olduğunuzu bildiği için, bu sırrı çözebileceğinize inanıyor. Mektubun yanındaki anahtara dokunuyorsunuz ve bulmaca başlıyor...

Apple tarafından 2012'nin en iyi oyunu seçilen The Room, bize ve çoğu eleştirmene göre tüm zamanların en iyi iPad oyunlarından biri. Gerek müzikleri gerekse başarılı üç boyutlu grafikleriyle harika bir atmosfer sunan The Room, bulmacaları çözmek için iPad ve iPhone'un birçok özelliğinden yararlanmanızı gerektiriyor. Nesneleri topluyor, kapakları açıyor,

farklı bir boyutu gözlemliyor, notları topluyorsunuz. Farklı tarzlardaki fiziksel bulmacalar, oyunun sıkıcı olmamasını sağlıyor. Eski point-and-click tarzı macera oyunlarına benzetmek mümkün. İçinde bulunduğunuz odada sadece bir masa, masanın üstünde de bir kutu var. Oyun boyunca başka bir karakterle karşılaşmıyorsunuz ama buna rağmen oyun sizi daima diken üstünde tutmayı başarıyor.

Arkadaşınızın bıraktığı notlardan oyunun hikâyesini ve takılırsanız ipuçlarını anlamak için biraz İngilizce gerekebilir, zira en azından birkaç kere ipuçlarından yardım almanız kaçınılmaz. Dört bölümden oluşan The Room birkaç saatte bitiyor ve tadı damağınızda kalıyor, ama verdiğiniz paraya değer. iPhone sürümünde (The Room Pocket) ilk bölümü bedava oynadıktan



sonra devamını satın alabilirsiniz ama oyunu iPad'de oynamanın daha keyifli olduğunu düşünüyoruz.



Bilgi

Platform: iPad, iPhone, iPod touch

Fiyat: 3,59 TL

Geliştirici: Fireproof Studios

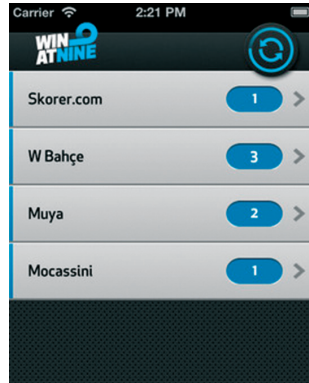
KÂR ORTAKLIĞI www.winat9.com

WinAt9

Telefonunuzda reklam izleyerek para kazanın.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Deca SOFT AG.

Bugüne dek izlediğiniz onca reklamın tüm gelirlerinin yayıncılara gitmesi sizi rahatsız ediyor mu? Artık izlediğiniz reklamlar için siz de para kazanacaksınız! WinAt9, mobil cihazınız üzerinden size video reklamlar gönderiyor ve izlediğiniz her reklam için bir miktar para (şu an için 15 kuruş) kazanıyorsunuz. Saat 11.00, 14.00 ve 17.00'de cihazınıza gelen bildirimle reklamlardan haberdar oluyorsunuz. Akşam 9'a kadar dilediğiniz saatte reklamları izliyor, ardından gelen iki anket sorusunu yanıtlıyorsunuz. Aldığınız reklamların içeriği ve sayısı, profilinize göre değişiyor. O gün kazandığınız para, aynı gece PayPal hesabınıza yatırılıyor. Ödemeler sadece PayPal'a yapıldığından hesap açmanız şart. WinAt9 hesabınız 5 farklı mobil cihazda kullanıp



birikiminizi arttırabilirsiniz. Çok büyük paralar kazanmak mümkün değil ama telefon faturanızın bir kısmını çıkarmış olacaksınız. WinAt9, kazandığınız parayı belli kurumlara bağışlama imkânı da sunuyor.



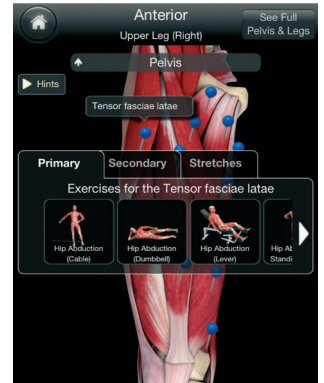
SPOR http://applications.3d4medical.com/imuscle

iMuscle

Kaslarınıza uygun egzersizleri keşfedin.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: 3,59 TL Geliştirici: 3D4Medical

Çoğu fitness uygulaması belli hareketleri nasıl yapacağınızı görüntülerle açıklar ama iMuscle bunu bir adım öteye taşıyarak o hareket sırasında kasların nasıl çalıştığını da gösteriyor. Uygulama, tek dokunuşla ulaşabileceğiniz çok sayıda animasyon içeriyor. Önce vücudunuzun hangi bölgesiyle çalışmak istediğinizi seçiyorsunuz. Ekranda beliren her iğne bir kasa veya kas grubuna denk geliyor. Kasa dokunduğunuzda germe hareketleri ve egzersizler karşınıza geliyor. Her biri yazılı yönergelerle, animasyonlu görüntüyle, resimlerle ve kas isimleriyle destekleniyor. iMuscle, birden fazla kullanıcı oluşturmanıza ve her kullanıcı için spor programları hazırlamanıza da olanak tanıyor. Programda ilerledikçe gelişmeleri kaydederek gidişatınızı takip edebilirsiniz. Bol miktarda bilgi



içeren iMuscle'in tek kötü yanı, ekrandaki içerik yoğunluğunun çok fazla olması ve istediğiniz yere dokunmanın zorlaşması. Daha rahat bir iPad sürümü de var ama spor salonunda iPad'le dolaşmak hoş olmayacaktır.



REFERANS www.touchpress.com/titles/pyramids/

Pyramids 3D

OCR uzmanı, PCnet'in hediyesiyle şimdi iPhone'unuzda

Touch Press, App Store'daki en başarılı interaktif kitaplara imza atıyor. Pyramids 3D ile de durum değişmemiş. Kahire yakınlarındaki Giza platosunda bulunan 8 muhteşem mezarı keşfeceğiniz Pyramids 3D, harika bir bilgi kaynağı. Sanal tur şeklinde düzenlenen uygulamayla piramitlerin kalbine seyahat edecek, binlerce yıl önce o duvarların nasıl görüldüğünü keşfeceksiniz.

Uygulamayı kullanarak Giza platosu üzerinde 360 derecelik uçuş keyfini sürüyor; Büyük Piramit'e (Keops), Sfenks'e ve platonun geri kalanına tepeden bakıyorsunuz. Ancak uygulamanın asıl gücü, bu dev firavun mezarlarından birine girince ortaya çıkıyor. Pasajların tümü gerçek fotoğraflar baz alınarak oluşturulmuş, ziyaretçilere kapalı pasajlar bile uygulamaya dâhil edilmiş.

Parmağınızla etrafta dolaşiyor ve kendinizi bir kâşif gibi hissediyorsunuz.

Mezar komplekslerinin her bölümünde, duvarların bir kısmının işaretli olduğunu göreceksiniz. Bunlara dokunarak fotoğraflara yakından bakabilir ve yazılı bilgi alabilirsiniz. Buradaki açıklamalar özet geçilmiş ama ana menüden ulaşabileceğiniz, ünlü Mısır bilimci Zahi Hawass tarafından yazılmış 12 bölümlü bir kitap da mevcut.

Mezar duvarlarının çoğu hiyerogliflerle dolu ve uygulamanın "then and now" özelliği orijinal hâllerini bugünkü hâllerini karşılaştırmanızı sağlıyor. Uygulama dâhilinde Tutankamun'un altın ölüm maskesi gibi 40 nesnenin 3 boyutlu modelleri de var.

Ayağınızı kuma bulamadan Mısır ve piramitler hakkında sağlam bir bilgi



birikimi edinmek istiyorsanız, bundan daha eğlenceli bir kaynak bulamazsınız. Pahalı fiyatını hak ediyor.



Bilgi



Platform:
iPad
Fiyat: 24,99 TL
Geliştirici:
Touch Press

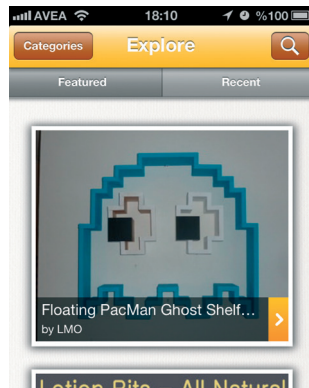
NASIL YAPILIR? www.instructables.com

Instructables

Yaratıcılıkta sınır tanımayan projeleri görün.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Autodesk

2 006'da kurulan Instructables, dünyanın her yerinden insanların hayal gücünü ve yaratıcılığı zorlayan projelerini paylaştığı bir platforma dönüştü. Bugün 100.000'den fazla proje içeren Instructables'da Space Invaders baskılı kravattan modüler kitaplığa, pizza tariflerinden üçlü monitör standına ve bowling pinlerinden yapılmış masaya kadar aklınıza gelebilecek -ve muhtemelen gelemeyecek- pek çok şeyin nasıl yapılacağı fotoğraflar ve yönergelerle adım adım anlatılıyor. Instructables'ın mobil uygulaması da işte bu içeriğe iPhone'dan erişmenizi sağlıyor. Uygulama üzerinden editörün seçimi projeleri ve yeni projeleri görebilir, arama yapabilirsiniz. "Categories" düğmesi sizi teknoloji, atölye,



yemek, yaşam gibi ana kategorilere ulaştırıyor. Sayısız alt kategoride ve projede dolaşırken vaktin nasıl geçtiğini anlamayacaksınız. Ücretsiz üye olarak kendi projeleriniz de paylaşılabiliyorsunuz.



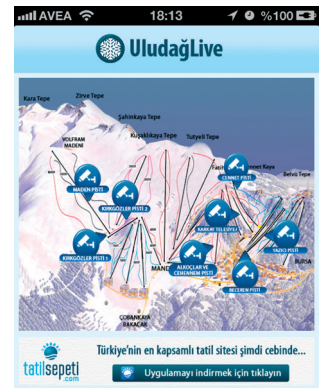
SEYAHAT www.tatilsepeti.com

UludağLive

Kayak hazırlığınızı Uludağ'a çıkmadan yapın.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Dotto Bilişim

Kış sporları söz konusu olduğunda akla elbette kayak ve Uludağ geliyor. Artık Uludağ'a gitmeden önce pistlerin durumunu öğrenmek için vakit harcamaya gerek yok! Tatilsepeti.com'un iOS ve Android için hayata geçirdiği UludağLive uygulaması sayesinde kayak severler Uludağ pistlerini istedikleri an canlı olarak izleyebiliyorlar. Ayrıca Uludağ'daki hava durumunu, kar kalınlığını, hangi pistte ve telesiyejde yoğunluk olduğunu rahatlıkla öğreniyorlar. Tatilsepeti.com UludağLive uygulamasında Uludağ'daki 8 farklı nokta izlenebiliyor. Ayrıca, Uludağ'daki kayak merkezleri hakkında detaylı bilgi alınabiliyor, Uludağ haritasına, Uludağ pistleri konum bilgisine rahatlıkla ulaşabiliyor. Bu



uygulama sayesinde kullanıcılar telefonlarından Uludağ otellerindeki son dakika indirimlerini, müsaitlik bilgisini öğrenebiliyor, cep telefonlarından rezervasyon yaptırabiliyorlar. Kayakçıların mutlaka elinde bulunmalı.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

ONLINE VIDEO

netd

www.netd.com

İnternetteki eğlence kanalınız

Doğan TV Holding'in son girişimi netd ile dizi, film, program, belgesel, canlı yayın ve sadece netd'ye özel içeriklere istediğiniz zaman ve bulunduğunuz her yerden ulaşabileceksiniz. netd, yerli ve yabancı güncel dizilerin yanı sıra tekrarları bile yüksek izlenme oranlarına ulaşan fenomen dizileri izleyebileceğiniz bir platform. Örnek mi? Yalan Dünya, Arka Sokaklar, Aşk-ı Memnu, Öyle Bir Zaman Geçer Ki ve daha pek çoğu... Ayrıca, Burada Laf Çok, 5N 1K, Şanslı Masa, Şebek gibi televizyon programları da onlarca bölümüyle netd'de yerini almış durumda. Kanal D, CNN TÜRK, tv2, Dream TV ve Dream Türk kanalları da netd üzerinden canlı izlenebiliyor.

Diziler dışında sürekli güncellenen yerli ve yabancı filmleri hiç bir zahmete katlanmadan ve ücret ödmeden TV rahatlığıyla netd'de izlemek mümkün. Üstelik güncel yapımların hepsi 720p HD kalitesinde izleyiciyle buluyor. Canlı yayınlar ve bazı arşiv içerikleri ise SD kalitesinde sunuluyor. Yayın kalitesi bağlantı hızınıza göre otomatik olarak belirleniyor ama isterseniz elle seçim yapmak da mümkün. netd, kullanıcılarına favori ve takip listeleri oluşturma olanağı sağlıyor. Bu sayede yeni bölümleri takip etmeniz ve daha sonra izlemek istediğiniz bölümleri kaydetmeniz mümkün.



Son Eklenenler

Tümü

Diziler

Programlar

Filmler

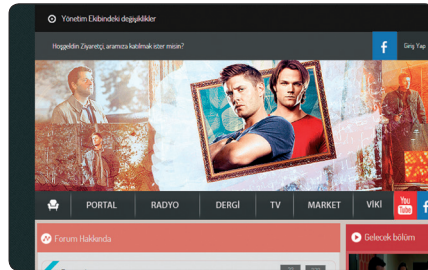


SİYASET

Akademik Perspektif

<http://akademikperspektif.com>

Ülkelerin ileri gitmesinde siyaset üzerine fikir yürütmelerin payı yadsınamaz. Akademik Perspektif de üniversite hocalarının internet üzerinde birleşerek keyifli bir dille siyasi tartışmalar gerçekleştirdikleri bir internet sitesi. Okuyucularına uluslararası ilişkiler, tarih, ekonomi, hukuk ve siyaset bilimi alanlarında makaleler, söyleşiler ve haberler sunan Akademik Perspektif'te Britanya'dan Warwick ve Londra Üniversiteleri; ABD'den Princeton ve Washington Üniversiteleri'nden akademisyenler bulunurken Türkiye'den Galatasaray, Marmara, İstanbul, Ankara, Hacettepe gibi üniversitelerin akademik kadrosunda yer alan öğretim görevlileri fikirlerini paylaşıyorlar ve hem ülkenin hem de dünyanın gidişatına dair akıl yürütüyorlar.



HAYRAN SİTESİ

Supernatural Turkey

www.maroon.com.tr

Supernatural Turkey, Amerikan televizyon dizisi Supernatural'ın hayran sitesi. Dizinin dünyadaki diğer hayran sitelerinden farklı olmayı hedefleyen Supernatural Turkey, radyo yayınları düzenledi ve bu yayınlarla dizinin oyuncularını bağladı. Site bu etkinlikler esnasında dünya çapındaki Supernatural hayranlarının da kendisinden haberdar olmasını sağladı ve Türkiye'deki Supernatural hayranlarının kurduğu siteye dünyanın birçok noktasından dizi hayranları akın etti. Eğer siz de Supernatural'ın takipçisiyseniz diziyle ilgili tüm detayları ve son gelişmeleri, keyifli tasarımıyla bizden tam puan alan Supernatural Turkey'den öğrenebilirsiniz. Ayrıca siteye üye olarak forumda Supernatural dizisiyle ilgili fikirlerinizi paylaşabilirsiniz.

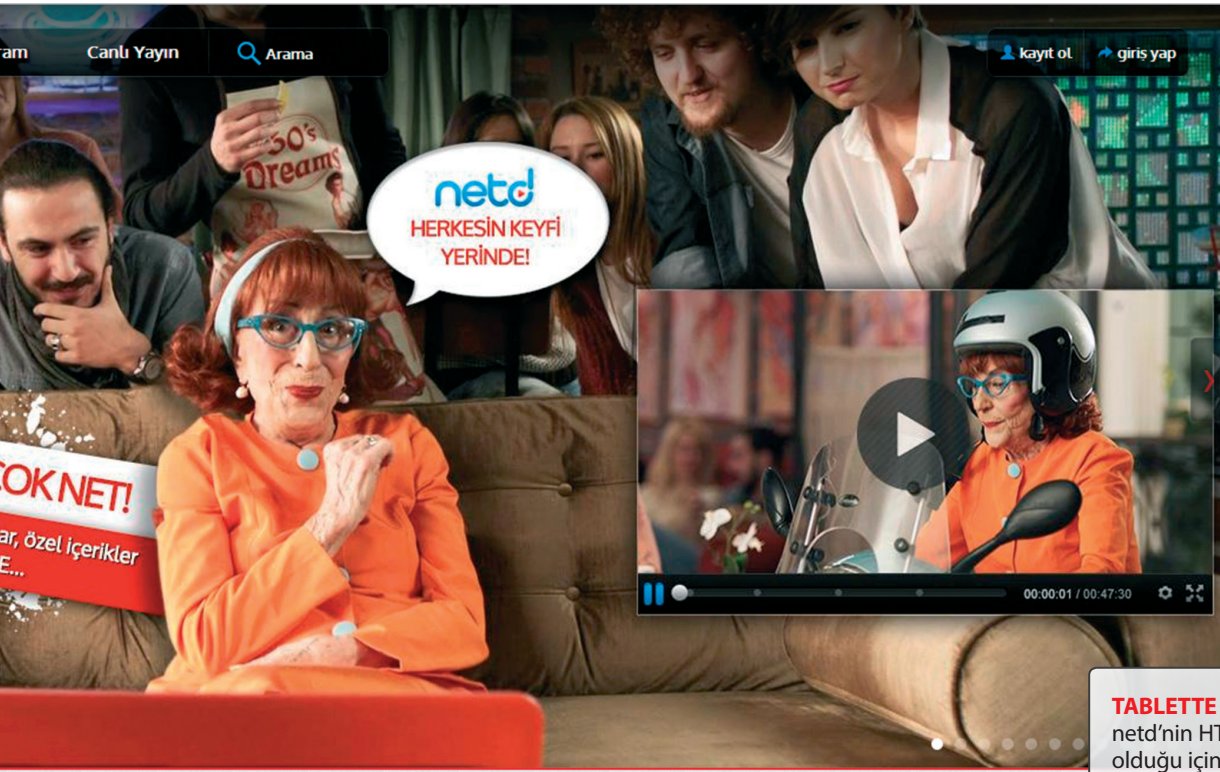


PAYLAŞIM

Bilgi Sepetim

www.bilgisepetim.com

BilgiSepetim.com, farklı konulardan özgün bilgilerle donatılmış, keyifli bir web sitesi. Site tasarımı olarak okuyucuyu biraz zorlasa da faydalı bilgiler barındırmasıyla bu açığını kapatmayı başarıyor. Site yöneticileri internetteki bilgi kirliliğinin bir parçası olmamak adına sitedeki tüm yazıları güvenilir bilgi kaynakları kullanılarak oluşturmaya özen göstermişler. Sitede internet, kültür-sanat, edebiyat, bilim, teknoloji, tarih, psikoloji gibi alanlardaki içerikler yer alıyor. Gündemi sürekli takip eden Bilgi Sepetim; güncel olaylar, filmler ve kitaplar hakkında farklı yorumları da paylaşarak ziyaretçilerinin eleştirisine açıyor. Sitede ayrıca teknoloji düşkünlerine webmaster, CEO, yazılım ve donanım konularında içeriklerle yol gösteriliyor.



İÇERİK DETAYLARI

Herhangi bir içerik sayfasındaki "Detaylar" düğmesine tıklayarak o içeriğin özetini, türünü, yönetmen ve oyuncularını görebilirsiniz. Yönetmen veya oyuncu ismine tıklayarak o isme ait diğer içeriklere de erişebilirsiniz.

TABLETTE İZLE

netd'nin HTML5 video desteği olduğu için, Flash desteklemeyen iPad gibi mobil cihazlarda bile tüm netd içeriğini izleyebilirsiniz. Özel iOS ve Android uygulamalarının da yolda olduğu haberini verelim.



TEKNOLOJİ

WEB Buzzy

www.webbuzzzy.com

WEB Buzzy, internet ve sosyal medyadaki son gelişmeleri, yeni web girişimlerini ve sosyal medya devlerinin haberlerini basit bir tasarım eşliğinde okuyucularına ulaştıran bir teknoloji blog'u. Özgün ve kaliteli içeriğiyle internetteki ve sosyal medyadaki haberlerin paylaşıldığı sitede internet ortamının son dakika haberleri yer alıyor. Site yöneticileri WEB Buzzy'yi yayın hayatına başlatırken Türkiye'nin en popüler teknoloji blog'larından biri olma hedefini belirlemiş ve temiz bir tasarımla da bunu desteklemişler. 2010 yılından beri yayın hayatını sürdüren WEB Buzzy'de ayrıca site editörleri okuyucuların ilgisini çekeceğini düşündükleri yeni ve ilginç siteleri yayımlayarak kullanıcılara yeni internet sitelerini tanıtmayı da hedeflemişler.



LİSTELER

Enlerin Günlüğü

www.enleringunlugu.net

En çok ziyaret edilen ülkeler, en güzel kadınlar, en sevilen diziler, en çok satan albümler gibi listeler hoşunuza gidiyorsa "Dünya'nın Bütün Enleri!" sloganıyla yayın hayatına başlayan Enlerin Günlüğü tam size hitap ediyor. Site farklı kategorilerden dünyanın bütün enlerini listeler hâlinde okuyucularına ulaştırıyor. Örnek vermemiz gerekirse "En güzel Victoria Secret Modelleri, Dünya'nın en ateşli 10 futbol derbisi, en başarılı Facebook kapak fotoğrafları, dünyanın en popüler tweet'leri, Türkiye'nin en iyi 10 karikatüristi"ni sayabiliriz. Bilim-doğa, teknoloji, sanat, magazin, spor, tasarım, insanlar ve tarih kategorilerinde enler içeren sitedeki tüm içerikler site editörleri tarafından yazılıyor veya çevirisi yapılıyor.



TEKNOLOJİ

Ömer Ergin

www.omerigin.com

Omergin.com, 2011 yılında Ömer Ergin tarafından kuruldu. Kişisel site olarak kurulan omergin.com başlarda sadece Ömer Ergin'in kaleme aldığı yazılardan oluştu ve sonraki süreçte siteye yazar olarak Bahri Can da katıldı. Sitede iki genç editörün teknolojiye ve hayata dair yazıları keyifli bir pencereden iletiliyor. Web günlüğü olarak tanımlanan sitede internet ve teknoloji konularına ilgili okuyucuların kendilerini geliştirmelerine yarayacak içerikler bulunmakta. "WordPress tabanlı web siteleri nasıl daha iyi hâle getirilir?", "Faydalı yazılımlar ve cihazlar hangileridir?" gibi sorular genç iki editörün kaleminde cevabını buluyor. Omergin.com'da teknoloji ve internet dünyasının yanı sıra sosyal ağlar, sinema/TV ve yaşam gibi 10'u aşkın kategori bulunuyor.



2013'ÜN OYUNLARI



2013 İÇİN HEYECANLANMAYA BAŞLADINIZ MI? BAŞLAMADIYSANIZ DA BU YILIN EN İYİ PC OYUNLARINI ANLATAN ÖN İZLEMİMİZİ OKUDUĞUNUZDA BAŞLAYACAKSINIZ.

PC oyunculuğu son sürat geliyor. Bulunduğumuz zaman içinde çoğu oyun artık hem konsollarda hem de PC'de aynı anda piyasaya çıkıyor. Bu yüzden konsolcu arkadaşlarınız parmaklarını terletirken siz takvim sayfalarınızda kaybolmuyorsunuz. Ayrıca Sony ve Microsoft'un eğlence istasyonlarına hiçbir zaman uğramayacak, PC'ye özel oyunların sayısı da giderek artıyor.

Bunun yanında yeni nesil oyunlara da giderek hız veriliyor. Artık Xbox 360'ın ve PlayStation 3'ün grafik potansiyelinin sınırlarına dayandık. Bu süreçte PC, yoluna sakın bir şekilde devam ederek yeni nesil oyun motorlarını yavaş yavaş evlerimize getirmeye başlıyor; fakat bu yavaş seyrin nedeni genel olarak oyun geliştiricilerinin grafik cephesine yoğunlaşmak yerine oynanış faktörünü ön planda tutmasından kaynaklanıyor. Zaten aynı oyunlar hız ve güzel bir monitöre sahip PC'lerde konsol rakiplerine nazaran çok daha güzel görünüyorlar.

Önceki seneler gibi 2013'te de devam oyunları gündemin yoğunluğunu işgal edecek gibi gözüküyor. İçinde bulunduğumuz yılda SimCity ve Tomb Raider gibi klasik oyunların her ikisi de taze kan alırken, Total War: Rome ve Amnesia gibi harika oyunların devam halkaları oyuncularla buluşacak. Yayıncıların sırtını tanıtmış ve kabul görmüş oyunlara dayaması ilginç. Bunun nedeni yaratıcı bir vizyon ve yeni fikirlerin eksikliği değil, geliştiricilerin yeni özellikler sunarak oyunların çabucak bayatlamasının önüne geçmek zorunda olmaları.

PC'ye özel RTS'lerden yüksek bütçeli macera oyunlarına kadar, radarımızda parlayan tüm ilginç oyunları bir araya topladık. Bunlar arasına bağımsız oyunları katmadık çünkü sayıları oldukça fazla. Gene de sıraladıklarımız arasında bağımsız sınırları içinde kalan oyunlar da var. Listemizde Half-Life 3'ü de görmek isterdik ama Valve'in son zamanlarda sessizliğe gömülmesi iyiye bir işaret olarak görülebilir. 



THE ELDER SCROLLS ONLINE

Çıkış tarihi: 3./4. çeyrek

Bethesda'nın iki başarılı RPG oyunu olan Skyrim ve Fallout 3, MMO adaptasyonu için oldukça uygun adaylar olarak görülebilirler fakat yayıncı bu türe karşı biraz soğuk kaldı ve kısa zaman öncesine kadar da belki en iyi bildiği şey olan tek oyunculu deneyimlere yoğunlaştı. The Elder Scrolls Online tüm bunları değiştiriyor ve Tamriel topraklarını devasa bir çok oyunculu çevreye dönüştürüyor.

MMO türündeki oyun, Skyrim ile gelişen olaylardan bin yıl öncesini işliyor ve aynı oyundaki çeşitli ciltlerde ele alınan olayları canlandırıyor. The Elder Scrolls Online ayrıca Bethesda'nın nüanslı hikâye anlatımını ve karakter geliştirme pratiğini de taşıyor. Örneğin bir görevde oyuncudan bir köyü kurt adam istilasından kurtarması isteniyor. Görev başarıyla tamamlandığında oyuncu bu köye ne zaman geri dönerse dönsün bir kahraman gibi karşılanıyor.

MMO'ların artık ucuz birer N64 oyunu gibi görünmediği bir zamana giriyoruz. The Elder Scrolls Online da bir istisna değil ve en az Skyrim kadar görsel zenginliğe sahip. Karakter modelleri, aynı anda ekranda çok daha fazla miktarda görüntülenebilmek üzere tasarlanmış olsalar da Skyrim modelleri kadar ayrıntılara sahipler.

Seriye ait önceki sürümlerin konsollar üzerindeki başarısına karşın, oyun sadece PC ve Mac platformları için geliştiriliyor. Bu sayede daha saf ve güzel bir oyun görecekiz. Ayrıca Bethesda'nın RPG elementlerini iyi bir şekilde adapte edeceğine inanıyoruz.

❑ Geliştirici: Zenimax Online Studios ❑ Yayıncı: Bethesda



TOTAL WAR: ROME II

Çıkış tarihi: Ekim

İçinde bulunduğumuz ücretsiz Facebook oyunları ve sindirimi zor konsol uyarlamaları çağında Total War serisiyle tanınan The Creative Assembly gibi geliştiricilerin var olduğunu bilmek insana huzur veriyor. PC odaklı çalışan ve 2004'de çıkardığı Rome ile adını duyuran bu stüdyo, Ekim ayında çıkması beklenen Total War: Rome II oyunuyla köklere dönüş yapıyor.

Üstelik bu oyun Total War serisinde ufak bir güncelleme niteliği de taşıyor. Aslında bu tüm The Creative Assembly oyunları için geçerli. Total War serisinin şef tasarımcısı James Russell: "Kesinlikle şu ana kadarki en pahalı geliştirme projesi. Kaynakların çoğunluğu Warscape motorunu mümkün olduğunca geliştirmek için harlandı ve artık oyunda, ilk Rome'daki toplam asker sayısından daha fazla poligon barındıran mançınık güllere sahip duruma geldik."

Total War serisinin vizyonu, bu oyunla beraber hem genişlemiş hem de daralmış. Her ne kadar hikâye modu haritası önceki sürümlere göre çok daha büyük olsa da daha kişisel hikâyeler de anlatılmak istenmiş. Russell, "Yapmak istediğimiz şey, imparatorluğunuzun sanki gerçek insanlardan oluştuğunu hissettirmek. Bunun için Romalı arketip hikâyelerine baktık ve oyunu ona göre harmanladık." diyor.

Total War oyunları ayrıca öğretici yanılla da tanınıyor. Serinin önceki sürümlerinde olduğu gibi, gene tarihi olayların doğruluğu üzerinde ciddi bir şekilde duruluyor.

❑ Geliştirici: The Creative Assembly

❑ Yayıncı: Sega



AMNESIA: A MACHINE FOR PIGS

Çıkış tarihi: Ocak

2010 yapımı Amnesia: The Dark Descent üretilmiş en korkutucu oyundu ve hâlâ da öyle. Bu hayatta kalma-korku (survival-horror) türü oyun, pek çok kişinin işi açık bırakarak yatağa girmesine neden olmuştur. Bunun farkında olan oyunun geliştiricisi Frictional Games, büyük beklentiler taşıyan devam niteliğindeki A Machine for Pigs için Dear Esther'nın yaratıcısından projenin bir parçası olmasını istemiş.

Dear Esther daha melankolik bir atmosfere sahip olmasına rağmen iki oyun arasında somut bağlantılar mevcut: İki oyunun merkezinde de antik bir bölgedeki yalnız bir adamı ziyaret eden geçmişe ele alınıyor. Dear Esther'nın yaratıcısı thechineseroom'un yaratıcı yönetmeni Dan Pinchbeck'e göre "The Dark Descent, baştan sona dehşet verici bir yapıt olarak biliniyor. Aslında oyun bunu elde etmek için neredeyse daima giderek artan gerilim periyotları kullanıyor ve bu da Esther'da yapmak istediğimizden çok farklı değil."

Frictional Games'den Thomas Grip, "Oyunun gelişiminde kendi payımıza düşeni yapmak üzere thechineseroom'un doğru yönde olup olmadığını kontrol ediyoruz ve tüm potansiyellerini mümkün olan en iyi şekilde açığa çıkarmalarına yardım ediyoruz." diyor.

A Machine for Pigs, The Dark Descent için doğrudan bir devam halkası olarak düşünülmemiş olabilir fakat ilk oyunun arkaik araçlarını ve karanlık mekânlarını geri getirmeyi eksik etmiyor. Orijinal oyunda kullanılan HPL2 motoru aynı şekilde gene kullanılsa da thechineseroom'un bilinen ayrıntı düşkünlüğü de aynı masada sunuluyor.

❑ Geliştirici: Frictional Games/thechineseroom ❑ Yayıncı: Frictional Games

TOMB RAIDER

Çıkış tarihi: Mart

İngiliz maceraperest Lara Croft'un konsollarımızı ziyaret etmesinden bu yana 17 yıl geçtiğine inanmak güç. Yıllar geçtikçe kültürel bir simge hâline geldi, Angelina Jolie'nin başrol aldığı filmleri çıktı.

Yeni Tomb Raider ile Lara da köklerine dönüyor. Serinin bu son halkası seriyi "baştan başlatıyor" ve tüm baştan başlatmalarda olduğu gibi harika bir iş olduğunu iddiasında. Lara artık masum İngiliz gülü olmaktan çıkarak, tropik bir adada sıkışan ve paralı askerlerin hedefi hâline gelen kaba bir kadın kahramana dönüşmüş. Oyun aslında hikâye anlatım aracı olarak bilgisayar oyunlarının nereye geldiğine iyi bir örnek. 1996'da oyunlardaki hikâyeler birkaç paragraflık pikseli metinler ile anlatılırdı.

Tomb Raider'ı yeniden icat ederken oyun, köşe bucak keşif gibi orijinalini eğlenceyle dolduran pek çok unsuru kaybetmiş gibi görünüyor. Aksine, anahtarı belli anda sokmak gibi çoğu zaman doğru bir şekilde yapılmadığı zaman Lara'yı ölüme gönderen anlık eylemlerle baş başayız.

Bunlara rağmen tatmin edici bir sürprizle de karşılaşabiliriz. Örneğin oyundan Uncharted hayranları son derece memnun kalabilir. Square Enix bu hamlesiyle başarısız olsa bile piyasada incelenmiş Lara içeren devam oyunları ile doldurulabilecek büyük bir boşluk daima bulunuyor.

❏ **Geliştirici:** Crystal Dynamics ❏ **Yayıncı:** Square Enix

DEAD SPACE 3

Çıkış tarihi: Şubat

EA'nın korku-bilimkurgu serisi durmak bilmiyor, tıpkı oyunun anlatmakta olduğu nekromorf istilası gibi. Serinin ilki, tür için makul düzeyde bir oyun oldu. Fakat ileri geri kademe tasarımı ve baş ağrıtan dövüş mekaniğinden mustarıptı. İkinci sürüm neredeyse tüm özellikleri daha ileri götürdü ve pek çok çevre tarafından methedildi.

Üçüncüsü ise ilginç olacak gibi. Arkadaşlarınızla beraber oynamak üzere istedikleri zaman girip çıkabilecekleri bir co-op özelliği eklenmiş. İlginç, çünkü biz korku oyunlarının evrenlerinde yalnızlığı kullanarak ürettikleri izolasyon ve umutsuzluk hissi sayesinde iş gördüğünü sanıyorduk, arkadaşlarınızın küfürlü bir şekilde size ne yapmanız gerektiğini söylemesiyle değil.

EA, co-op ögesinin katkısıyla oyunun geçtiği çevrenin korkutma yetisini kaybedebileceğinin çok iyi farkında. Bunun önüne geçmek içinse elinden geleni yapacağının sözünü veriyor. Korktuğunuzda oynamayı kesmeye yönelen bir psikolojiniz varsa, aslında bir arkadaşınızla teselli bulmak için kötü bir özellik sayılmaz.

❏ **Geliştirici:** Visceral Games ❏ **Yayıncı:** EA

BIOSHOCK: INFINITE

Çıkış tarihi: Mart

Bioshock'un açılışı, ensenizdeki kılları kabartan şu yegâne oyun anlarından biriydi. Uçak kazasının ardından büyük bir keşif eşliğinde Rapture isimli o büyü su altı dünyasıyla karşılaşmıştınız. Fazlasını ifşa etmemek üzere, Bioshock Infinite de aynı efsanevi tarzla oyunculara ulaşarak orijinale olan sadakatini gösteriyor.

Infinite, kasvetli derinliklerden güneşli gökyüzüne kadar çeşitli Bioshock temalarını ve fikirlerini bünyesine aktarıyor. Oyunun geçtiği bölge (Columbia) daha tekin bir his uyandırır da karanlık dip akıntılar da mevcut. Oyunun menteşesini, şehrin hükümdarlarını birbirine düşüren, güçlü ama yardıma muhtaç Elizabeth isimli bir kadın oluşturuyor. Irrational Games, Elizabeth'in karakter gelişimini son derece ciddiye alıyor. Oyunun yaratıcı yönetmeni Ken Levine şunları söylüyor: "Bu karakteri sadece birkaç saatte tanıyacaksınız, değil mi? İşte gerçek hayatta böyle olmuyor. İlişkilerin oluşması uzun sürer."

Duyduğumuza göre Infinite, modern zamanlardan izler de taşıyor. Oyunda Cyndi Lauper'ın Girls Just Want to Have Fun şarkısı kullanılmış ve Return of the Jedi'a da göndermeler mevcutmuş.

❏ **Geliştirici:** Irrational Games

❏ **Yayıncı:** 2K Games

PLANETARY ANNIHILATION

Çıkış tarihi: 2. çeyrek

Planetary Annihilation için Kickstarter üzerinden sadece 900 bin dolar istendi ama 2 milyon doların üzerinde bir para toplandı. Ortadaki para arttıkça, Uber Entertainment, arasında eksiksiz bir orkestra müziğinin de bulunduğu daha fazla özellik katmaya başladı.

❏ **Geliştirici:** Uber Entertainment

❏ **Yayıncı:** Uber Entertainment

STAR TREK

Çıkış tarihi: 1. çeyrek

2013 içinde Star Trek: Into Darkness filmini sinemalarda görmeye beraber PC'de bir Star Trek oyunu da göreceğiz. Filmin oyuncularının kendi dijital modellerini seslendirecek olmaları ve geliştiricisi Digital Extremes'in Unreal ve Bioshock gibi son derece popüler oyunların gelişiminde hatırı sayılır bir ortaklık sergilemesi iyiye işaret.

❏ **Geliştirici:** Digital Extremes

❏ **Yayıncı:** Namco Bandai Games



CRYSIS 3

Çıkış tarihi: Şubat

Bir zamanlar on kaplan gücünde bir PC almanın yegâne nedenlerinden olan Crysis serisi, artık TV'lerin altındaki plastik kutuları işgal ediyor. Umarız Crytek, bu kez ortalıkta koşturmamıza ve keşfetmemize izin verir.

❑ Geliştirici: Crytek

❑ Yayıncı: EA



SIMCITY

Çıkış tarihi: Mart

Şehir simülasyonu zekice birkaç yeni fikirle geri dönüyor. Artık kıvrımlı yollar döşeyebilmek için ABD şehirlerinin ızgara sisteminden uzaklaşıyor ve yeni bilgi grafikleriyle oyuncuların veriyi daha iyi anlamalarını sağlıyor.

❑ Geliştirici: Maxis

❑ Yayıncı: EA



SPLINTER CELL: BLACKLIST

Çıkış tarihi: 2. çeyrek

Yaşlı bir köpeğe yeni numaralar öğretemezsiniz derler ama şu an 90 yaşında olması gereken tekno-dalkavuk Sam Fisher hâlâ birkaç yeni hareket öğrenebilecek zihinsel kapasiteye sahip olduğunu kanıtıyor. Fisher, Tom Clancy'nin şoven ABD görüşü eksenindeki bitmek bilmeyen terörist tehdidine karşı savaşmak için Blacklist ile geri dönüyor. Fisher artık dış mihraklara karşı göndermek üzere insansız hava araçlarını kontrol edebiliyor, hedefleri belirleyebiliyor ve hareket hâlindeyken (Killing in Motion şeklinde adlandırılmış özelliikle) düşmanları devre dışı bırakabiliyor. Tüm bunlar heyecan yaratsa da bize göre yaşlı Fisher ilk oyunları çok daha yoğun deneyimlere dönüştüren gizlilik unsurundan giderek uzaklaşıyor.

❑ Geliştirici: Ubisoft Toronto ❑ Yayıncı: Ubisoft



WATCH DOGS

Çıkış tarihi: 2013

Her ne kadar son birkaç senedir basın gündeminden düşme de siber savaşın oyun sektöründeki boşluğu giderek daha fazla hissedilmeye başlıyor. Aksiyon-macera oyunu Watch Dogs, bilgi teknolojilerinin insanlara karşı kullanımının sınırlarının keşfedildiği dünyasında bu boşluğu kapatmak istiyor.

Oyunun kahramanı Aiden Pearce, telefonlara girip onları dinleyebiliyor, trafik ışıklarını kontrol edebiliyor ve parkurları kullanarak görevleri tamamlayabiliyor. Ayrıca hedefler hakkında, şiddete karşı eğilimleri gibi ayrıntılar edinebiliyor. Orijinal bir fikre sahip yeni bir oyun görmek güzel.

❑ Geliştirici: Ubisoft Montreal ❑ Yayıncı: Ubisoft



COMPANY OF HEROES 2

Çıkış tarihi: Bahar

Company of Heroes 2'deki Doğu Cephesi'nin dondurucu havaları neredeyse düşman kadar tehlikeli. Belli aralıklarla ısınamazlarsa askerlerin hepsi soğuktan donabilir ve etraflarındaki donmuş göllere isabet eden bombalar sulara gömülmesine neden olabilir. Oyunla ayrıca TrueSight sistemi de tanıtılıyor. Bu sistem sayesinde askerlerin görüş açıları dâhilinde savaş sisi azalıyor.

❑ Geliştirici: Relic Entertainment ❑ Yayıncı: THQ



THE CAVE

Çıkış tarihi: Ocak

Platform-macera türü bir oyun olan The Cave, en çok Maniac Mansion ve Monkey Island gibi klasik oyunlardaki payıyla tanınan Ron Gilbert'ün bir eseri. Ayrıca oyun Double Fine Productions tarafından geliştiriliyor ki bu stüdyonun başında gene Maniac Mansion ve Monkey Island'da çalışmış bir isim olan Tim Schafer bulunuyor. Bu yüzden bol bol espri ve kültürel göndermeyle karşılaşmayı bekliyoruz. Ayrıca oldukça eğlenceli olmasını ve herkes tarafından zevk alınabilmesini bekliyoruz. Yüksek bütçeli oyunlardan ağzı yanan Schafer'in bağımsız oyun piyasasında kendini bulması ise harika bir gelişme.

❑ Geliştirici: Double Fine Productions

❑ Yayıncı: Sega



METRO: LAST LIGHT

Çıkış tarihi: Mart

Metro 2033'ün yeraltı dünyasına geri dönmek istediğimizden emin değiliz ama bunun nedeni oyunun kötü olması değil, aksine son derece korkutucu olması. Metro: Last Light ile amaçlanan da aslında o. İlaveten ilk oyundaki ufak aksaklıkların ortadan kaldırılması da var.

Last Light'ta daha çok yeryüzünün keşfi üzerinde duruluyor. Nükleer savaştan arta kalan dünya yüzeyine artık asit yağmurlarıyla beslenen mutasyona uğramış bitkiler ve hayvanlar hâkim durumda ve bunlar her yönüyle terkedilmiş metro sistemi kadar korkunçlar. Tüm bunlara bir de paranormal aktiviteler eklediniz mi, alın size maceralı bir yolculuk.

❖ **Geliştirici:** 4A Games ❖ **Yayıncı:** THQ



WARFACE

Çıkış tarihi: 2013

Askeri bir atıcılık oyunu olan ve Crytek Kiev tarafından geliştirilen Warface, CryEngine 3 ile güçlendirilmiş. İlk olarak PC'ye çıkacak olan Warface, özellikle yeni grafik motorunu görmek isteyen fakat Crysis 3'ü oynamayı düşünmeyen kullanıcılar için uygun bir alışveriş olabilir.

ALIENS: COLONIAL MARINES

Çıkış tarihi: Mart

Aliens markasının yumurtadan çıkan son oyunu Aliens vs Predator tam bir felaketti. Hani şu sürükleyici bir deneyim oluşturmak için Predator, Alien ve insan elementlerini fazlasıyla genişleten oyun... Fakat Colonial Marines için umutlarımızı daha yüksek tutuyoruz. Bunun neredeyse tek nedeni, oyunun Borderlands ve Half-Life: Opposing Force isimlerinin yaratıcısı olan Gearbox Software tarafından geliştiriliyor olması.

Colonial Marines, hikâye olarak James Cameron'ın Aliens filmi takip ediyor ve uzay askerlerinin Ellen Ripley için USS Sulaco'yu aramasını işliyor.

Oyunun harika gözüktüğünü ifade etmek gerekiyor fakat elimizde olmadan yaratıkların korkutuculuğunu kaybetmiş olabileceğini düşünüyoruz.

Geliştirici: Gearbox Software

Yayıncı: Sega

REMEMBER ME

Çıkış tarihi: Mayıs

Robert Pattinson'ın aynı isimdeki korkunç filmi ile karıştırmayın; Remember Me, kahramanının bir hedefin hafızasına erişebildiği ve yeniden şekillendirebildiği ilginç bir aksiyon oyunu. Ayrıca Combo Lab isimli bir dövüş sistemi bulunduran oyunda oyuncular yumrukları sıralayıp gönderebiliyorlar. Tron ile Mirror's Edge karışımı bir oyun olan Remember Me, bu yılın sürpriz hiti olabilir.

❖ **Geliştirici:** Dontnod

❖ **Entertainment Yayıncı:** Capcom



GRID 2

Çıkış tarihi: 1. çeyrek

Grid, oyuncu olmayan yakınlarınıza neler kaçırdıklarını göstermek için önlerinde oynadığınız oyunlardan biriydi. Hatta yanardönerli menüler bile fantastik gözüktüyordu. Grid 2 ise şüphesizki gene olmadık yerlerde büyük harfler sergilemekle beraber bir dizi yeni özellikler de sunacak. Oyundaki yerler arasında Paris, Abu Dhabi ve Miami gibi şehirler bulunuyor. Codemasters tarafından geliştirilen TrueFeel Handling System teknolojisi sayesinde sürüşte gerçek fizik kuralları işlenecek. Grid'teki kokpit görüş açısı terk edilmiş. Bunun sebebi muhtemelen oynadıktan birkaç dakika sonra kusmanıza neden olmasıdır.

❖ **Geliştirici:** Codemasters Southam ❖ **Yayıncı:** Codemasters



Windows 8 için 50 temel ipucu

Microsoft'un son işletim sistemini denemenin zamanı geldi. Bu sistem görüldüğü kadar korkutucu da değil.

Şu anda kullanıcılar Windows 8'e alışma döneminde ve belki siz de bu yeni işletim sistemini deneyenlerden birisiniz. Önceden Windows 7, XP veya Vista kullandıysanız bazı şeylerin değiştiğinin farkına varacaksınız. Windows, Windows 3.1'den Windows 95'e geçişindeki kadar büyük bir değişimi, bu işletim sistemine geçişte de yaşamış gibi görünüyor.

Başlat menüsünün kaldırılmasıyla değişiklikler başlıyor ve dokunma odaklı Başlangıç ekranı, uygulamalar ve arayüz görünümünde gelenekselleşen şeylerin değişimi de bunu takip ediyor. Bu değişik arayüzde deneyimli bilgisayar kullanıcıları bile kaybolma hissini yaşayabilirler.

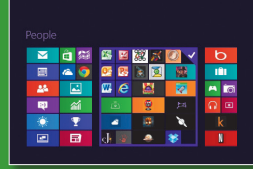
Umutsuzluğa kapılmayın, PCnet yardıma hazır! Windows 8'i en ince detayına kadar inceledik ve işletim sisteminin en önemli ipuçlarını ve hilelerini açığa çıkardık. Siz de kılavuzumuzu okuyarak Windows'un bu en son sürümünden en iyi şekilde yararlanabilmek için, yeterli donanıma sahip olabileceksiniz.

01 KİLİT EKRANI

Bilgisayarınızı çalıştırdığınızda Windows 8 kilit ekranı açılır. Bu ekran Windows'un diğer sürümlerindekilere hiç benzemiyor. Kullanıcı adınızın görüldüğü normal oturum açma ekranına gelebilmek için boşluk tuşuna basmanız, fare tekerleğini çevirmeniz veya dokunmatik bir ekranda ekranı yukarı doğru sürüklemeniz hareketi yapmanız gerekecek.

05 UYGULAMALARINIZI GRUPLAYIN

Başlangıç ekranında uygulamalar rastgele dağıtılır ama onları gruplara ayırmak oldukça kolay. Ayrı bir "Kişisel" grubu oluşturmak için Kişiler, Posta, Mesajlaşma ve Takvim uygulamalarını ekranın sol tarafına sürükleyebilirsiniz. Ekranın sağ altındaki "..." simgesine tıklayarak görüntüyü küçülttükten sonra bir blok oluşturacak şekilde menü öğelerini sürükleyerek yeni bir grup yaratabilirsiniz.

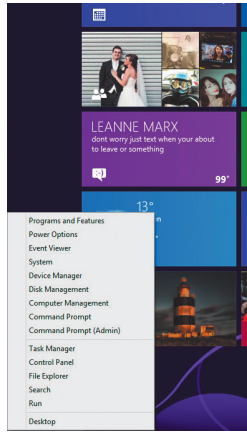


08 UYGULAMALARI BULUN

Aradığınız programı göremiyorsanız dert etmeyin. Windows ve Q tuşlarına birlikte basın veya Başlangıç ekranının herhangi bir yerinde sağ tıklayın veya ekranın altından yukarı doğru sürükleyin. Açılan menüden "Tüm uygulamalar"ı seçin, böylece bilgisayarınıza yüklenmiş tüm uygulamaların listesi ortaya çıkacak. Kutucuklar arasından ihtiyacınız olan uygulamayı bularak çalıştırmak için üzerine tıklayabilirsiniz.

02 HIZLI MENÜ

Aygıt Yöneticisi, Denetim Masası, Windows Gezgini ve Arama gibi birçok kullanışlı uygulamaya ve özelliğe kolayca ulaşmak için, ekranın en sol alt köşesine sağ tıklayabilir veya Windows + X tuşlarına basabilirsiniz.



06 GRUBU İSİMLENDİRİN

Hâlâ görüntü küçükken bloğun herhangi bir yerine sağ tıklayın. Böylece bu yeni gruba yeni bir isim verebilirsiniz. Başlangıç ekranınıza yeni uygulamalar ekledikçe ortalık iyice karışacağından, oluşturduğunuz gruplara isim vermek, bir uygulamayı kullanmak istediğiniz zaman onu aramanıza gerek kalmadan bulmanızda yardımcı olacaktır.

09 KOLAY ERİŞİM

Sürekli kullandığınız belli uygulamalar varsa, çabuk ulaşmak için onları Başlangıç ekranına ekleyebilirsiniz. Bunun için uygulamanın adını yazmaya başlayın. Örneğin Denetim Masası'na ulaşmak için "denetim" yazmaya başlayın. Arama ekranında beliren Denetim Masası kutucuğuna sağ tıklayıp "Başlangıç ekranına sabitle"yi seçin. Artık onu bulmak çok daha kolay olacak.

03 DÜZENLİ KALIN

Başlangıç ekranına dönmek için Windows tuşuna basın. İhtiyacınız olmayanları kaldırmak için üzerlerine sağ tıklayarak (veya aşağı doğru sürükleyerek) "Başlangıç ekranından ayır"ı tıklayın. Diğer öğeleri de sürükleyerek düzenleyebilirsiniz.



04 FAREYİ KULLANIN

Dizüstü veya masaüstü bilgisayarda fare tekerleğini çevirerek Başlangıç ekranında hızlıca dolaşabilirsiniz.

Klavyeyi de kullanabilirsiniz: Home ve End tuşlarıyla Başlangıç ekranının bir ucundan diğerine sıçrayabilir, ok tuşlarını kullanarak istediğiniz öğenin üzerine gelip Enter'a basarak onu seçebilirsiniz.

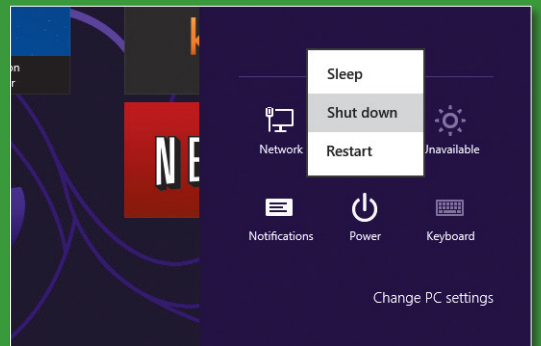
07 TEMEL GEZİNME

Windows 8 yepyeni bir Başlangıç ekranı ile geliyor. Tablet bilgisayar kullanıyorsanız bu arayüzü kullanmak gayet basit. Sistem içinde gezinmek için yapmanız gereken tek şey, ekranı sağa veya sola doğru kaydırmak. Herhangi bir kutucuğa dokunursanız ilgili uygulamada eğlenceli bir yolculuğa çıkacaksınız. Windows 8 uygulamaları daima tam ekran çalışır ve özel bir korumalı ortamda çalıştıklarından veri hırsızlığı ihtimali azalır.

10 BİLGİSAYARINIZI KAPATIN

Windows 8 yüklü bilgisayarınızı kapatmaya hazırsanız, imleci ekranın sağ alt köşesine götürüp Ayarlar'ı seçtiğinizde (veya Windows + I tuşlarına bastığınızda) Güç düğmesini göreceksiniz. Buna tıkladığınızda veya dokunduğunuzda bilgisayarınızı kapatmayı veya yeniden başlatmayı seçebilirsiniz.

Windows'un önceki sürümlerinden alışık olduğunuz bazı incelikleri hâlâ kullanabilirsiniz. Ctrl + Alt + Del tuşlarının ardından ekranın sağ alt köşesindeki güç düğmesine basarak eskisi gibi bilgisayarı kapatma veya yeniden başlatma seçeneklerine ulaşabilirsiniz. Başlangıç ekranı yerine klasik masaüstünü daha çok kullanıyorsanız, Alt + F4 tuşlarını kullanarak bilgisayarınızı kapatma, yeniden başlatma, oturumu kapatma veya kullanıcı değiştirme seçeneklerine ulaşabilirsiniz.



11 UYGULAMA ÇUBUĞU

Windows 8; menülere, karışık araç çubuklarına ve birçok arayüz veda etti ama yine de Uygulama çubuğunda birkaç seçenek yerinde duruyor. Ne yapacağınızı bilemediğinizde Uygulama çubuğuna göz atmak için ekranın boş bir kısmına sağ tıklayın veya Windows+ Z tuşlarına basın veya parmağınızı ekranın altından yukarı doğru itirin.

15 BİR UYGULAMAYI KAPATMAK

Windows 8 uygulamalarının kapatma düğmeleri yok ve aslında buna ihtiyaçları da yok. Çalışan uygulamalar siz başka bir uygulamaya geçtiğinizde otomatik olarak askıya alınır, böylece sistem kaynaklarından sadece çok küçük bir pay kullanırlar. Yine de bir Windows uygulamasını tamamen kapatmak istiyorsanız, imleci ekranın en üst kısmına götürün. İmlec el şekline dönüşünce farenin sol tuşuna basılı tutun ve uygulamayı sürükleyerek aşağı çekin. Uygulama kapatmak için ekranın dışına (en alta)

sürükleyebilirsiniz. Fare kullanmaktan hoşlanıyorsanız Alt + F4 tuş kombinasyonu hâlâ kullanılabilir. Tüm çabalarınız boşa çıkıyor ve bir uygulamayı kapatmak için Ctrl + Shift + Esc tuşlarıyla Görev Yöneticisi'ni açıyor, ardından İşlemler listesindeki bir şeye sağ tıklayarak "Görevi sonlandır" demek zorunda mı kalıyorsunuz? Dikkatli olun, Windows'un önceki sürümlerinde olduğu gibi, kapatmamanız gereken bir şeyi kapatarak bilgisayarınızın çökmesine veya kilitlenmesine neden olabilirsiniz.

12 NELER ÇALIŞIYOR?

Açık uygulamalarınız birden fazla mı? Alt + Tab her zamanki gibi nelerin o an çalışmakta olduğunu gösterecektir.

20 KUTUCUĞU KÜÇÜLTÜN

Windows 8 kutucuğuna sağ tıklayın. "Küçük" seçeneği o kutucuğun boyutunu yarıya indirecektir.

16 WINDOWS 8'DE INTERNET EXPLORER'A HÜKMEDİN

Başlangıç ekranındaki kutucuklardan Internet Explorer'ı seçerek tam ekranda çalışan; araç çubukları, menüsü veya yan çubukları olmayan bir Internet Explorer'ı karşınızda bulmak size biraz kaybolmuşluk hissi verebilir.

Sayfanın boş tarafına sağ tıklayarak veya parmağınızla ekranın en üstünden aşağı doğru bir hareket yaparak ortaya çıkardığınız menü yardımıyla sekmeler arasında dolaşabilir, aynı zamanda Yenile, Ara ve Başlangıç ekranına sabitle gibi seçeneklere de ulaşabilirsiniz. İngiliz anahtar simgesini kullanarak "Masaüstünde görüntüle"ye tıklarsanız, o an bulunduğunuz sayfayı Internet Explorer'ın masaüstü sürümünde görebilirsiniz.



13 KENAR UYGULAMASI

Ekranı soldan sağa biraz kaydırduğunuzda en son kullandığınız uygulama belirecektir. Bu hâlde bırakırsanız, ikinci uygulama kenar çubuğu modunda çalışmaya devam eder. Bu iki uygulama arasında kaydırma yaparak geçiş de yapabilirsiniz.

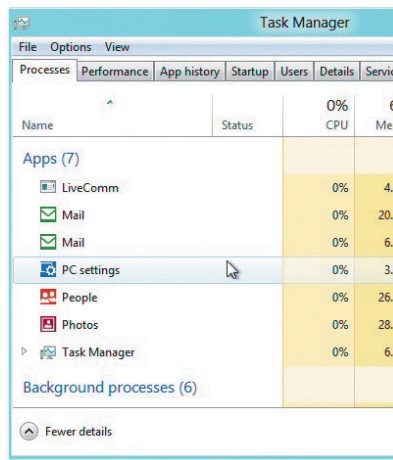


17 AKTİF UYGULAMA LİSTESİ

Windows + Tab tuşlarına bastığınızda ekranın solundaki bölmede o an çalışan uygulamaları görebilirsiniz. Fareyle bu bölmeye ulaşmak için farenizi sol üst köşeye getirip uygulamalardan birinin küçük resmi çıkana kadar bekleyin, sonra onu aşağı sürükleyebilirsiniz.

14 GÖREV YÖNETİCİSİ

14 GÖREV YÖNETİCİSİ Ctrl + Shift + Esc tuşlarıyla Görev Yöneticisi'ni açarak o an çalışan programlarınıza bakabilirsiniz. Çalışan programların neler olduğunu öğrenmek dışında daha fazla teknik detayı önemsiyorsanız, eski Görev Yöneticisi'ne benzer hâlini görmek için "Diğer ayrıntılar"a tıklayın.



18 HER YERDE YAZIM DENETİMİ

Bir kelimeyi yanlış yazdığınızda kelimenin altında dalgalı kırmızı bir çizgi belirecektir. Dokunarak veya sağ tıklayarak önerilen alternatiflere göz atabilir veya isterseniz kendi kelimelerinizi sözlüğe

19 YÖNETİCİ OLARAK ÇALIŞTIRMAK

Başlangıç ekranındaki uygulamalara sağ tıkladığınızda eski bağlam menüsünü göremeyeceksiniz, ama o uygulama için kullanılabilir durumdaysa "Yönetici olarak çalıştır" komutu alt kısımda görünecektir.

21 ÖGELERİ GİZLEYİN

Kullanmadığınız bir uygulamanın artık görünmemesini istiyorsanız "Başlangıç ekranından ayır" seçeneğini kullanabilirsiniz. Kutucuk kaybolacaktır ama fikrinizi değiştirirseniz uygulamaları yeniden ekleyebilirsiniz.

25 OTOMATİK OLARAK OTURUM AÇIN

Uyarı: Bunu yaptığınız zaman hesabınız yönetici yetkilerini kaybedecektir. Windows + R tuşlarına basın ve "netplwiz" yazın. "Kullanıcı bu bilgisayar kullanmak için bir ad ve parola girmelidir." işaretini kaldırın, Tamam'a tıklayın ve otomatik oturum açmasını istediğiniz hesabın bilgilerini girin.

27 HIZLI KAPATMA

Kutucuklar arasında dolaşarak aradığınız programa ulaşma fikrini sevmediyseniz üzülmeyin, Windows 8 eski kısayol yaklaşımını da destekliyor. Örneğin bilgisayarınızı tek tıklamayla kapatmak istiyorsanız şu adımları izleyebilirsiniz.:

Masaüstü görünümüne geçin ve boş bir yere sağ tıklayarak Yeni > Kısayol'a tıklayın. Çalıştırmak istediğiniz uygulamayı bulun. Örneğimiz için bilgisayarınızı kapatmanızı sağlayacak shutdown.exe -s -t 00 komutunu veya uykuya geçmek için shutdown.exe -h -t 00 komutunu girerek ileri deyin. Kısayolunuza bir isim verin. Oluşturduğunuz kısayola sağ tıklayarak "Başlangıç ekranına sabitle" dediğinizde Başlangıç ekranının en sonunda yerini alacaktır.

22 UYGULAMA KALDIRMAK

Bir uygulamayı bir daha kullanmak istemediğinizden eminseniz, sisteminizden tamamen kaldırmak için "Kaldır" seçeneğini kullanabilirsiniz. İlerideki fikrinizi değiştirip sildiğiniz uygulamayı geri isterseniz, uygulamaları Mağaza'dan tekrar indirebilirsiniz.



23 BAŞLAT MENÜSÜ YENİDEN

ViStart programı (<http://lee-soft.com/vistart>) alıştığınız Başlat menüsünü geri getirir. Program ücretsiz ama kurulum sırasında ek olarak önerilen temizlik yazılımını kurmayı iptal edin.

26 BİRLİKTE AÇ

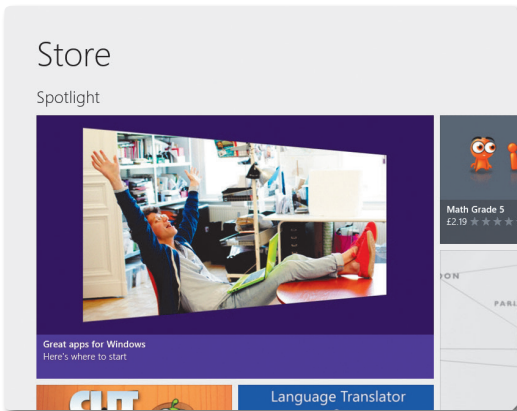
Dosya Gezgini'nde bir resme çift tıkladığınızda tam ekran Windows 8 Fotoğraflar uygulaması açılır. Masaüstü arayüzüyle bu tam ekran uygulamadan kurtulacağınızı sandıysanız yanıldınız, ama hâlâ bir şansınız var: Resme sağ tıklayıp "Birlikte aç" diyerek onu açmak için farklı bir program seçebilirsiniz.

28 EKRAN GÖRÜNTÜSÜ

Ekran görüntüsünü kaydetmek isterseniz Windows + Print Screen tuşlarına basın. Resim hem panoya kopyalanacak hem de Resimler klasörüne kaydedilmiş olacaktır.

24 UYGULAMALAR VE GİZLİLİK

Şunu akılda tutmakta fayda var: Windows 8, varsayılan olarak isminizi, bulunduğunuz yeri ve hesap resminizi gereken yerlerde kullanabilir. Bundan hoşnut değilseniz durumu kolayca değiştirebilirsiniz. Windows + I tuşlarına basın, "Bilgisayar ayarlarını değiştir" ve "Gizlilik" seçeneğini seçin ve paylaşmak istemediğiniz ayrıntıları kapatın.



29 WINDOWS KISAYOLLARI

[Windows]: Son çalışan Windows 8 uygulamasıyla Başlangıç ekranı arasında geçiş yapar.
 [Windows]+[C]: Ayarlar, Cihazlar, Paylaşım ve Ara'dan oluşan Düğmeler bölmesini açar.
 [Windows]+[D]: Masaüstüne geçer.
 [Windows]+[E]: Dosya Gezgini'ni çalıştırır.
 [Windows]+[F]: Dosya arama ekranını açar.
 [Windows]+[H]: Paylaşım panelini açar.
 [Windows]+[I]: Ayarlar panelini açar.
 [Windows]+[K]: Cihazlar panelini açar.
 [Windows]+[L]: Bilgisayarınızı kilitler.
 [Windows]+[M]: Geçerli DosyaGezgini veya Internet Explorer penceresini küçültür. (Tam ekran IE'de de geçerlidir.)
 [Windows]+[O]: Cihaz döndürme kilidini açar veya kapatır.
 [Windows]+[P]: Görüntüyü ikinci monitöre veya projektöre geçirir.
 [Windows]+[Q]: Uygulama arama ekranını açar.
 [Windows]+[R]: Çalıştır kutusunu açar.
 [Windows]+[U]: Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açar.
 [Windows]+[V]: Bildirimler arasında geçişi sağlar.
 [Windows]+[W]: Sistem ayarlarında arama yapmaya yarar. (Örneğin "güç" yazarak güç seçeneklerine ulaşabilirsiniz.)
 [Windows]+[X]: Birçok Windows aracını ve programcığı barındıran metin tabanlı bir menü açar.
 [Windows]+[Z]: Tam ekran bir uygulamadayken sağ tıklamayla açılan menüyü görüntüler.

30 VARSAYILAN PROGRAMLAR

Daha önce bahsettiğimiz fotoğraf meselesini kökünden çözelim. Denetim Masası > Programlar > Varsayılan Programlar yolunu izleyin ve "Varsayılan programlarınızı ayarların"a girin. Listedeki Windows Fotoğraf

34 KİLİT EKRANI UYARILARI

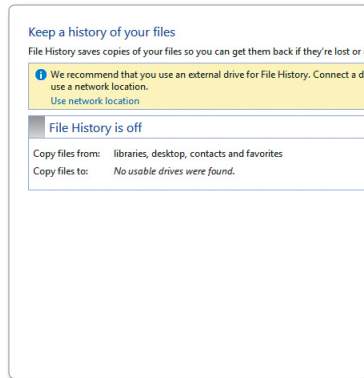
Kişiselleştir ekranında, kilit ekranında durum bilgilerini gösterecek Hava Durumu, Posta vb. uygulamaları seçebilirsiniz. Buraya koymayı düşündüğünüz uygulamanın kilit ekranında içerik göstermeyi desteklemesi gerekir.

31 SMARTSCREEN'E İNCE AYAR YAPIN

Windows 8, artık Internet Explorer'ın SmartScreen özelliğini işletim sistemi genelinde kullanıyor ve indirilen dosyaları açmadan önce güvenli olup olmadıklarını denetliyor. Özelliğin hassasiyetini ayarlamak için, Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > İşlem Merkezi'ni açın ve sol bölmeden "Windows SmartScreen ayarlarını değiştir"e tıklayın. "...uyar, ancak yönetici onayı isteme" diyebilir veya SmartScreen'i tamamen kapatabilirsiniz.

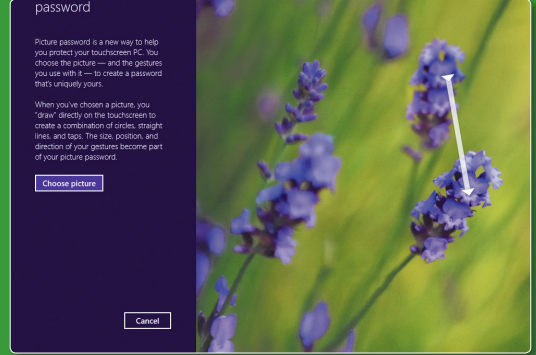
32 WINDOWS 8 DOSYA GEÇMİŞİ

Windows 8 harika bir Dosya Geçmişi özelliği içeriyor. Bu özellik otomatik olarak kitaplıklarınızın, masaüstünün, kişilerin ve seçtiğiniz klasörlerin yedeğini ikinci bir sabit diske alır. Kurmak için Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Dosya Geçmişi yolunu izleyin ardından "Aç" diyerek bu özelliği yapılandırın.



36 RESİMLİ PAROLA

Windows 8, resim üzerinde belirleyeceğiniz dokunuşların, çizgilerin ve dairelerin bileşiminden oluşan özel bir parola oluşturmanıza olanak veriyor. Böylece, sadece bu hareketleri tekrar edebilen biri aygıtınızda oturumunuzu açabilir. Windows + I tuşlarına basın, ardından Bilgisayar ayarlarını değiştir > Kullanıcılar > Resimli parola oluştur yolunu izleyerek parolanızı oluşturabilirsiniz.



37 HAZIRDA BEKLET Mİ, UYKU MU?

Aslında Windows 8'in güç menüsünde hazırda beklet veya uyku seçeneğini görmenize gerek yok ama yine de bu sizin için bir sorun gibi görünüyorsa bu seçenekleri yerine koyabilirsiniz. Denetim Masası > Güç Seçenekleri uygulamasını (powercfg.cpl) çalıştırıp "Güç düğmelerinin yapacaklarını seçin"e tıklayın. Eğer "Şu anda kullanılamayan ayarları değiştirin" bağlantısını görüyorsanız bunu seçtiğinizde Windows 8 bilgisayarınızın hazırda beklet ve uyku modlarını destekleyip desteklemediğini inceleyecek, sonucu

33 ARKA PLANI DEĞİŞTİRİN

Kilit ekranı, Başlangıç ekranı veya hesap resmini değiştirmek için Windows + I tuşlarına basın, Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Kişiselleştir'i seçin. Sekmeler arasında gezinerek görseller arasından seçiminizi yapın.



35 İŞLERİ ZAMANLAYIN

Windows 8; yazılım güncellemeleri, güvenlik taramaları gibi alışılmış bakım işlerini planlayarak uygun zamanlarda yürütebilir. Ne yazık ki varsayılan saat sabahın 3'üdür ve Windows o saatte bilgisayarı açıp (donanım özellikleri ve çevresel faktörler destekliyse) işlerini yürütür.

Denetim masasını açıp Sistem ve Güvenlik > İşlem Merkezi > Bakım'ı seçin. Bekleyen görevleri başlatmak için "Bakımı başlat" diyebilirsiniz. "Bakım ayarlarını değiştir" bölümünden bakım saatini de ayarlayabilirsiniz.

38 ARAMAYI BASİTLEŞTİRİN

Varsayılan olarak Windows 8, her uygulamayı arama sonuçlarına eder. Arama sonuçlarının daha kolay yönetilmesi açısından, hariç tutmak istediğiniz uygulamalar varsa Windows + I tuşlarına basın, Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Ara başlığından uygulamaları seçin.

39 DOKUNMATİK KLAVYE

Varsayılan olarak dokunmatik klavye siz yazı yazarken tuş sesleriyle yazınıza eşlik eder, her cümle için ilk harf büyük yazar, boşluk tuşuna çift basarsanız nokta koyar. Bunlardan biri size engel teşkil ediyorsa ilgili özelliği kapatabilirsiniz. Windows + I tuşlarına basarak açılan Bilgisayar ayarlarını değiştir > Genel başlığından klavye ayarlarını size uygun şekilde değiştirebilirsiniz.

40 EŞİTLEME VE GİZLİLİK

Windows 8 ayarlarınızı başka bilgisayarlar ve cihazlarla eşitleyebilir ama parolaları eşitlemek her zaman iyi bir fikir olmayabilir. Windows +I tuşlarına basarak Bilgisayar ayarlarını değiştir > Ayarlarınızı eşitleyin ekranından paylaşmak istemediğiniz her şeyin eşitlenmesini durdurabilirsiniz.

44 TÜM KLASÖRLERİ GÖSTER

Varsayılan olarak Dosya Gezgini, soldaki bölmede tüm sabit diskleri ve Denetim Masası, Geri Dönüşüm Kutusu gibi klasörleri göstermez. Bu minimalist yaklaşım ekranı temiz tutar. Tüm disklerinizi görmek istiyorsanız Bilgisayar'a da tıklayabilirsiniz. Yine de her şeyi tek seferde görmek istiyorsanız Görünüm > Seçenekler altından "Tüm klasörleri göster"i işaretleyip Tamam demeniz yeterli olacaktır.

48 ISO DOSYALARI

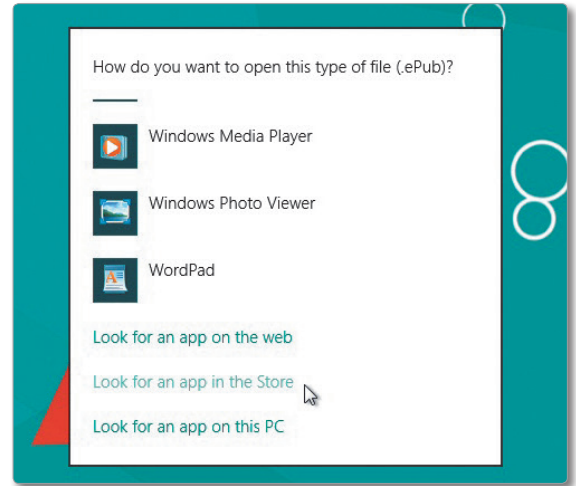
Windows 8'de bir diske yazmadan ISO dosyalarının içine bakmanız mı gerekiyor? Windows Gezgini'nde ISO'ya sağ tıklayıp Bağla'yı seçtiğinizde diski sanal bir sürücü olarak görebilir, diskin içerdiği dosyaları çalıştırabilir veya içine daha fazlasını yerleştirebilirsiniz.

41 HIZLI ERİŞİM ARAÇ ÇUBUĞU

Windows 8'in Dosya Gezgini'nde, menünün hemen üzerindeki Hızlı Erişim Araç Çubuğu; yeni klasör, küçült, geri Al gibi birçok seçeneğe kolayca ulaşılmasını sağlar. Üstelik bu menüyü özelleştirebilirsiniz. Hızlı Erişim Araç Çubuğu'nda varsayılan düğmelerin sağındaki ok düğmesine tıkladığınızda, ileride kullanmak üzere istediğiniz özelliği seçebilirsiniz.

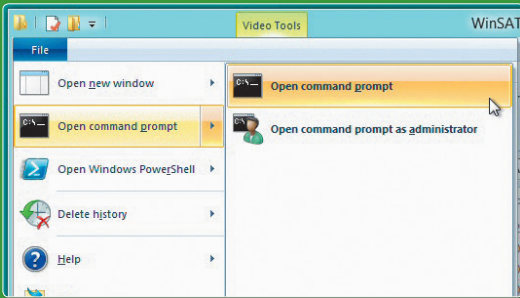
45 YENİ DOSYA TÜRLERİNİ AÇIN

Hiçbir uygulamanızın açmadığı bir dosya türüyle karşılaşırsanız Dosya Gezgini'ndeyken dosyaya sağ tıklayarak "Birlikte aç" deyin. "Mağazada uygulama ara" seçeneğini göreceksiniz. Bu seçenek sizi, elinizdeki dosyayı açabilecek programa yönlendirecek bir arama aracını devreye sokacaktır. Aynı zamanda "Diğer seçenekler"i kullanarak önceden yüklediğiniz uygulamalar arasında o dosyayı açabilecek uygulamalara da göz atabilirsiniz.



42 YÖNETİCİ KOMUT İSTEMİ

Komut istemini yönetici yetkileriyle mi kullanmak istiyorsunuz? Dosya Gezgini'nde Dosya menüsünü açın ve Komut istemini aç > Yönetici olarak komut istemini aç demeniz yeterli olacaktır.



46 UYGULAMALAR AÇILMIYOR MU?

Bir Windows 8 uygulamasına tıkladınız veya dokundunuz ama hiçbir şey olmadı mı? Bu genellikle ekran sorunlarından kaynaklanır. Windows 8 uygulamaları 1024 x 768'den (veya kenara tutturma için 1366 x 768'den) düşük çözünürlükleri desteklemezler. Bu nedenle ekran çözünürlüğünü artırmayı denemelisiniz (Masaüstü görünümünde sağ tıklayıp "Ekran çözünürlüğü"nü seçin). Bu da işe yaramazsa grafik kartı sürücünüzü güncellemeyi deneyebilirsiniz.

49 PERFORMANSI DENETLEYİN

Sisteminizin yavaşladığını hissediyorsanız yeni Görev Yöneticisi size ipuçları sunabilir. Ctrl + Shift + Esc'e basıp "Diğer ayrıntılar"a tıklayın. İşlemler sekmesi bilgisayarınızdaki CPU yükü, bellek kullanımı, sabit disk durumu ve ağ kullanımı hakkında bilgi verir. Performans sekmesi ise son birkaç saniyede gerçekleşen kaynak kullanımını grafiksel bir arayüzle gösterir. Uygulama geçmişi ise daha geriye giderek hangi uygulamanın en fazla sistem kaynağını kullandığını gösterebilir.

43 GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Dosya menüsünde birçok yeni, ileri düzey seçenek bulunmakta. Örneğin yeni bir pencereyi yeni bir işlemde açabilir, PowerShell'i açabilir, hatta son yer listesi ve adres çubuğu geçmişini tek tıklamayla silebilirsiniz.

47 GEZGİNİ TEKRAR BAŞLATMAK

Dosya Gezgini herhangi bir nedenle kilitlenirse, kontrolü geri kazanmak çok kolay. O sırada devam eden işlemleri durdurmaya gerek yok, sadece Ctrl + Alt + Esc tuşlarına basın ve listeden Windows Gezgin'i seçin, "Yeniden Başlat" tıklayın. Gerisini Windows 8 halleder.

50 SON ÇARE

Windows 8 bizim için sürekli iyi bir şekilde çalışmaya devam etti fakat Windows 8 yüklü bilgisayarınızın artık düzgün açılmadığını fark ederseniz, başlangıç sırasında Shift + F8 tuşlarına basarak kurtarma araçlarına ulaşmanız gerekebilir. Sorun Giderme > Gelişmiş Seçenekler'e girin ve Otomatik Onarım aracına erişin. Bu araç, yaşadığınız problemleri düzeltmeye çalışacaktır. ■

Windows 8 için 50 temel ipucu

Microsoft'un son işletim sistemini denemenin zamanı geldi. Bu sistem görüldüğü kadar korkutucu da değil.

Şu anda kullanıcılar Windows 8'e alışma döneminde ve belki siz de bu yeni işletim sistemini deneyenlerden birisiniz. Önceden Windows 7, XP veya Vista kullandıysanız bazı şeylerin değiştiğinin farkına varacaksınız. Windows, Windows 3.1'den Windows 95'e geçişindeki kadar büyük bir değişimi, bu işletim sistemine geçişte de yaşamış gibi görünüyor.

Başlat menüsünün kaldırılmasıyla değişiklikler başlıyor ve dokunma odaklı Başlangıç ekranı, uygulamalar ve arayüz görünümünde gelenekselleşen şeylerin değişimi de bunu takip ediyor. Bu değişik arayüzde deneyimli bilgisayar kullanıcıları bile kaybolma hissini yaşayabilirler.

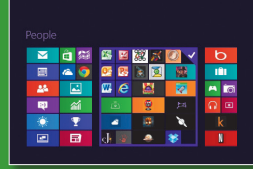
Umutsuzluğa kapılmayın, PCnet yardıma hazır! Windows 8'i en ince detayına kadar inceledik ve işletim sisteminin en önemli ipuçlarını ve hilelerini açığa çıkardık. Siz de kılavuzumuzu okuyarak Windows'un bu en son sürümünden en iyi şekilde yararlanabilmek için, yeterli donanıma sahip olabileceksiniz.

01 KİLİT EKRANI

Bilgisayarınızı çalıştırdığınızda Windows 8 kilit ekranı açılır. Bu ekran Windows'un diğer sürümlerindekilere hiç benzemiyor. Kullanıcı adınızın görüldüğü normal oturum açma ekranına gelebilmek için boşluk tuşuna basmanız, fare tekerleğini çevirmeniz veya dokunmatik bir ekranda ekranı yukarı doğru sürüklemeniz hareketi yapmanız gerekecek.

05 UYGULAMALARINIZI GRUPLAYIN

Başlangıç ekranında uygulamalar rastgele dağıtılır ama onları gruplara ayırmak oldukça kolay. Aynı bir "Kişisel" grubu oluşturmak için Kişiler, Posta, Mesajlaşma ve Takvim uygulamalarını ekranın sol tarafına sürükleyebilirsiniz. Ekranın sağ altındaki "..." simgesine tıklayarak görüntüyü küçülttükten sonra bir blok oluşturacak şekilde menü öğelerini sürükleyerek yeni bir grup yaratabilirsiniz.

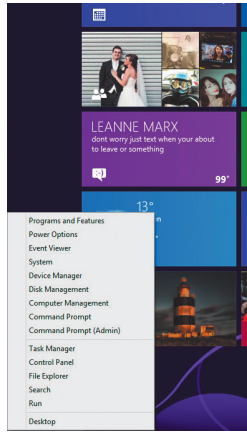


08 UYGULAMALARI BULUN

Aradığınız programı göremiyorsanız dert etmeyin. Windows ve Q tuşlarına birlikte basın veya Başlangıç ekranının herhangi bir yerinde sağ tıklayın veya ekranın altından yukarı doğru sürükleyin. Açılan menüden "Tüm uygulamalar"ı seçin, böylece bilgisayarınıza yüklenmiş tüm uygulamaların listesi ortaya çıkacak. Kutucuklar arasından ihtiyacınız olan uygulamayı bularak çalıştırmak için üzerine tıklayabilirsiniz.

02 HIZLI MENÜ

Aygıt Yöneticisi, Denetim Masası, Windows Gezgini ve Arama gibi birçok kullanışlı uygulamaya ve özelliğe kolayca ulaşmak için, ekranın en sol alt köşesine sağ tıklayabilir veya Windows + X tuşlarına basabilirsiniz.



06 GRUBU İSİMLENDİRİN

Hâlâ görüntü küçükken bloğun herhangi bir yerine sağ tıklayın. Böylece bu yeni gruba yeni bir isim verebilirsiniz. Başlangıç ekranınıza yeni uygulamalar ekledikçe ortalık iyice karışacağından, oluşturduğunuz gruplara isim vermek, bir uygulamayı kullanmak istediğiniz zaman onu aramanıza gerek kalmadan bulmanızda yardımcı olacaktır.

09 KOLAY ERİŞİM

Sürekli kullandığınız belli uygulamalar varsa, çabuk ulaşmak için onları Başlangıç ekranına ekleyebilirsiniz. Bunun için uygulamanın adını yazmaya başlayın. Örneğin Denetim Masası'na ulaşmak için "denetim" yazmaya başlayın. Arama ekranında beliren Denetim Masası kutucuğuna sağ tıklayıp "Başlangıç ekranına sabitle"yi seçin. Artık onu bulmak çok daha kolay olacak.

03 DÜZENLİ KALIN

Başlangıç ekranına dönmek için Windows tuşuna basın. İhtiyacınız olmayanları kaldırmak için üzerlerine sağ tıklayarak (veya aşağı doğru sürükleyerek) "Başlangıç ekranından ayır"ı tıklayın. Diğer öğeleri de sürükleyerek düzenleyebilirsiniz.



04 FAREYİ KULLANIN

Dizüstü veya masaüstü bilgisayarda fare tekerleğini çevirerek Başlangıç ekranında hızlıca dolaşabilirsiniz.

Klavyeyi de kullanabilirsiniz: Home ve End tuşlarıyla Başlangıç ekranının bir ucundan diğerine sıçrayabilir, ok tuşlarını kullanarak istediğiniz öğenin üzerine gelip Enter'a basarak onu seçebilirsiniz.

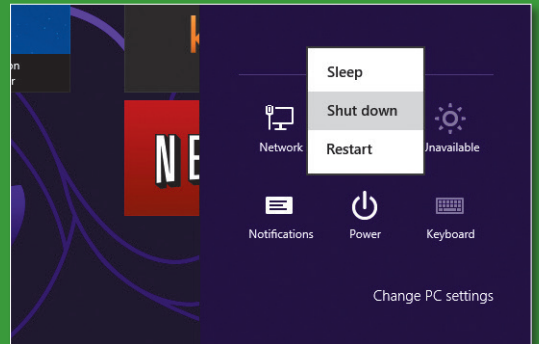
07 TEMEL GEZİNME

Windows 8 yepyeni bir Başlangıç ekranı ile geliyor. Tablet bilgisayar kullanıyorsanız bu arayüzü kullanmak gayet basit. Sistem içinde gezinmek için yapmanız gereken tek şey, ekranı sağa veya sola doğru kaydırmak. Herhangi bir kutucuğa dokunursanız ilgili uygulamada eğlenceli bir yolculuğa çıkacaksınız. Windows 8 uygulamaları daima tam ekran çalışır ve özel bir korumalı ortamda çalıştıklarından veri hırsızlığı ihtimali azalır.

10 BİLGİSAYARINIZI KAPATIN

Windows 8 yüklü bilgisayarınızı kapatmaya hazırsanız, imleci ekranın sağ alt köşesine götürüp Ayarlar'ı seçtiğinizde (veya Windows + I tuşlarına bastığınızda) Güç düğmesini göreceksiniz. Buna tıkladığınızda veya dokunduğunuzda bilgisayarınızı kapatmayı veya yeniden başlatmayı seçebilirsiniz.

Windows'un önceki sürümlerinden alışık olduğunuz bazı incelikleri hâlâ kullanabilirsiniz. Ctrl + Alt + Del tuşlarının ardından ekranın sağ alt köşesindeki güç düğmesine basarak eskisi gibi bilgisayarı kapatma veya yeniden başlatma seçeneklerine ulaşabilirsiniz. Başlangıç ekranı yerine klasik masaüstünü daha çok kullanıyorsanız, Alt + F4 tuşlarını kullanarak bilgisayarınızı kapatma, yeniden başlatma, oturumu kapatma veya kullanıcı değiştirme seçeneklerine ulaşabilirsiniz.



11 UYGULAMA ÇUBUĞU

Windows 8; menülere, karışık araç çubuklarına ve birçok arayüz veda etti ama yine de Uygulama çubuğunda birkaç seçenek yerinde duruyor. Ne yapacağınızı bilemediğinizde Uygulama çubuğuna göz atmak için ekranın boş bir kısmına sağ tıklayın veya Windows+ Z tuşlarına basın veya parmağınızı ekranın altından yukarı doğru itirin.

15 BİR UYGULAMAYI KAPATMAK

Windows 8 uygulamalarının kapatma düğmeleri yok ve aslında buna ihtiyaçları da yok. Çalışan uygulamalar siz başka bir uygulamaya geçtiğinizde otomatik olarak askıya alınır, böylece sistem kaynaklarından sadece çok küçük bir pay kullanırlar. Yine de bir Windows uygulamasını tamamen kapatmak istiyorsanız, imleci ekranın en üst kısmına götürün. İmlec el şekline dönüşünce farenin sol tuşuna basılı tutun ve uygulamayı sürükleyerek aşağı çekin. Uygulama kapatmak için ekranın dışına (en alta)

sürükleyebilirsiniz. Fare kullanmaktan hoşlanıyorsanız Alt + F4 tuş kombinasyonu hâlâ kullanılabilir. Tüm çabalarınız boşa çıkıyor ve bir uygulamayı kapatmak için Ctrl + Shift + Esc tuşlarıyla Görev Yöneticisi'ni açıyor, ardından İşlemler listesindeki bir şeye sağ tıklayarak "Görevi sonlandır" demek zorunda mı kalıyorsunuz? Dikkatli olun, Windows'un önceki sürümlerinde olduğu gibi, kapatmamanız gereken bir şeyi kapatarak bilgisayarınızın çökmesine veya kilitlenmesine neden olabilirsiniz.

12 NELER ÇALIŞIYOR?

Açık uygulamalarınız birden fazla mı? Alt + Tab her zamanki gibi nelerin o an çalışmakta olduğunu gösterecektir.

20 KUTUCUĞU KÜÇÜLTÜN

Windows 8 kutucuğuna sağ tıklayın. "Küçük" seçeneği o kutucuğun boyutunu yarıya indirecektir.

16 WINDOWS 8'DE INTERNET EXPLORER'A HÜKMEDİN

Başlangıç ekranındaki kutucuklardan Internet Explorer'ı seçerek tam ekranda çalışan; araç çubukları, menüsü veya yan çubukları olmayan bir Internet Explorer'ı karşınıza bulmak size biraz kaybolmuşluk hissi verebilir.

Sayfanın boş tarafına sağ tıklayarak veya parmağınızla ekranın en üstünden aşağı doğru bir hareket yaparak ortaya çıkardığınız menü yardımıyla sekmeler arasında dolaşabilir, aynı zamanda Yenile, Ara ve Başlangıç ekranına sabitle gibi seçeneklere de ulaşabilirsiniz. İngiliz anahtar simgesini kullanarak "Masaüstünde görüntüle"ye tıklarsanız, o an bulunduğunuz sayfayı Internet Explorer'ın masaüstü sürümünde görebilirsiniz.



13 KENAR UYGULAMASI

Ekranı soldan sağa biraz kaydırduğunuzda en son kullandığınız uygulama belirecektir. Bu hâlde bırakırsanız, ikinci uygulama kenar çubuğu modunda çalışmaya devam eder. Bu iki uygulama arasında kaydırma yaparak geçiş de yapabilirsiniz.

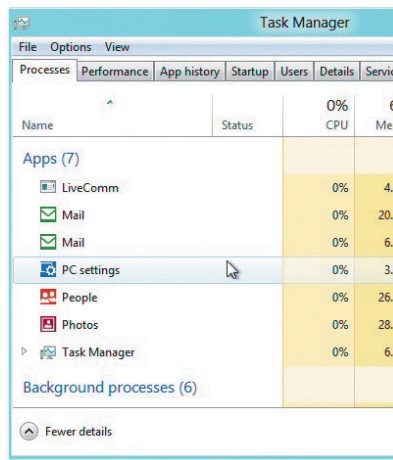


17 AKTİF UYGULAMA LİSTESİ

Windows + Tab tuşlarına bastığınızda ekranın solundaki bölmede o an çalışan uygulamaları görebilirsiniz. Fareyle bu bölmeye ulaşmak için farenizi sol üst köşeye getirip uygulamalardan birinin küçük resmi çıkana kadar bekleyin, sonra onu aşağı sürükleyebilirsiniz.

14 GÖREV YÖNETİCİSİ

14 GÖREV YÖNETİCİSİ Ctrl + Shift + Esc tuşlarıyla Görev Yöneticisi'ni açarak o an çalışan programlarınıza bakabilirsiniz. Çalışan programların neler olduğunu öğrenmek dışında daha fazla teknik detayı önemsiyorsanız, eski Görev Yöneticisi'ne benzer hâlini görmek için "Diğer ayrıntılar"a tıklayın.



18 HER YERDE YAZIM DENETİMİ

Bir kelimeyi yanlış yazdığınızda kelimenin altında dalgalı kırmızı bir çizgi belirecektir. Dokunarak veya sağ tıklayarak önerilen alternatiflere göz atabilir veya isterseniz kendi kelimelerinizi sözlüğe ekleyebilirsiniz.

19 YÖNETİCİ OLARAK ÇALIŞTIRMAK

Başlangıç ekranındaki uygulamalara sağ tıkladığınızda eski bağlam menüsünü göremeyeceksiniz, ama o uygulama için kullanılabilir durumdaysa "Yönetici olarak çalıştır" komutu alt kısımda görünecektir.

21 ÖGELERİ GİZLEYİN

Kullanmadığınız bir uygulamanın artık görünmemesini istiyorsanız "Başlangıç ekranından ayır" seçeneğini kullanabilirsiniz. Kutucuk kaybolacaktır ama fikrinizi değiştirirseniz uygulamaları yeniden ekleyebilirsiniz.

25 OTOMATİK OLARAK OTURUM AÇIN

Uyarı: Bunu yaptığınız zaman hesabınız yönetici yetkilerini kaybedecektir. Windows + R tuşlarına basın ve "netplwiz" yazın. "Kullanıcı bu bilgisayar kullanmak için bir ad ve parola girmelidir." işaretini kaldırın, Tamam'a tıklayın ve otomatik oturum açmasını istediğiniz hesabın bilgilerini girin.

27 HIZLI KAPATMA

Kutucuklar arasında dolaşarak aradığınız programa ulaşma fikrini sevmediyseniz üzülmeyin, Windows 8 eski kısayol yaklaşımını da destekliyor. Örneğin bilgisayarınızı tek tıklamayla kapatmak istiyorsanız şu adımları izleyebilirsiniz.:

Masaüstü görünümüne geçin ve boş bir yere sağ tıklayarak Yeni > Kısayol'a tıklayın. Çalıştırmak istediğiniz uygulamayı bulun. Örneğimiz için bilgisayarınızı kapatmanızı sağlayacak shutdown.exe -s -t 00 komutunu veya uykuya geçmek için shutdown.exe -h -t 00 komutunu girerek ileri deyin. Kısayolunuza bir isim verin. Oluşturduğunuz kısayola sağ tıklayarak "Başlangıç ekranına sabitle" dediğinizde Başlangıç ekranının en sonunda yerini alacaktır.

22 UYGULAMA KALDIRMAK

Bir uygulamayı bir daha kullanmak istemediğinizden eminseniz, sisteminizden tamamen kaldırmak için "Kaldır" seçeneğini kullanabilirsiniz. İlerideki fikrinizi değiştirip sildiğiniz uygulamayı geri isterseniz, uygulamaları Mağaza'dan tekrar indirebilirsiniz.



23 BAŞLAT MENÜSÜ YENİDEN

ViStart programı (<http://lee-soft.com/vistart>) alıştığınız Başlat menüsünü geri getirir. Program ücretsiz ama kurulum sırasında ek olarak önerilen temizlik yazılımını kurmayı iptal edin.

26 BİRLİKTE AÇ

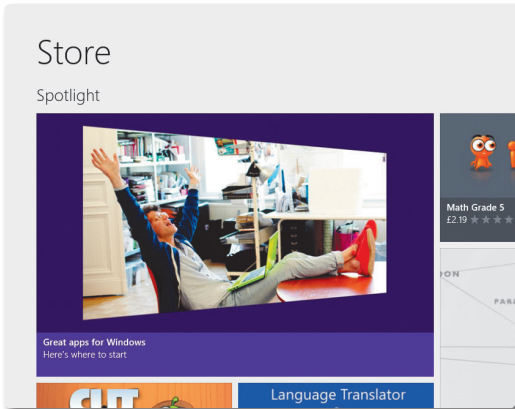
Dosya Gezgini'nde bir resme çift tıkladığınızda tam ekran Windows 8 Fotoğraflar uygulaması açılır. Masaüstü arayüzüyle bu tam ekran uygulamadan kurtulacağınızı sandıysanız yanıldınız, ama hâlâ bir şansınız var: Resme sağ tıklayıp "Birlikte aç" diyerek onu açmak için farklı bir program seçebilirsiniz.

28 EKRAN GÖRÜNTÜSÜ

Ekran görüntüsünü kaydetmek isterseniz Windows + Print Screen tuşlarına basın. Resim hem panoya kopyalanacak hem de Resimler klasörüne kaydedilmiş olacaktır.

24 UYGULAMALAR VE GİZLİLİK

Şunu akılda tutmakta fayda var: Windows 8, varsayılan olarak isminizi, bulunduğunuz yeri ve hesap resminizi gereken yerlerde kullanabilir. Bundan hoşnut değilseniz durumu kolayca değiştirebilirsiniz. Windows + I tuşlarına basın, "Bilgisayar ayarlarını değiştir" ve "Gizlilik" seçeneğini seçin ve paylaşmak istemediğiniz ayrıntıları kapatın.



29 WINDOWS KISAYOLLARI

[Windows]: Son çalışan Windows 8 uygulamasıyla Başlangıç ekranı arasında geçiş yapar.
 [Windows]+[C]: Ayarlar, Cihazlar, Paylaşım ve Ara'dan oluşan Düğmeler bölmesini açar.
 [Windows]+[D]: Masaüstüne geçer.
 [Windows]+[E]: Dosya Gezgini'ni çalıştırır.
 [Windows]+[F]: Dosya arama ekranını açar.
 [Windows]+[H]: Paylaşım panelini açar.
 [Windows]+[I]: Ayarlar panelini açar.
 [Windows]+[K]: Cihazlar panelini açar.
 [Windows]+[L]: Bilgisayarınızı kilitler.
 [Windows]+[M]: Geçerli DosyaGezgini veya Internet Explorer penceresini küçültür. (Tam ekran IE'de de geçerlidir.)
 [Windows]+[O]: Cihaz döndürme kilidini açar veya kapatır.
 [Windows]+[P]: Görüntüyü ikinci monitöre veya projektöre geçirir.
 [Windows]+[Q]: Uygulama arama ekranını açar.
 [Windows]+[R]: Çalıştır kutusunu açar.
 [Windows]+[U]: Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açar.
 [Windows]+[V]: Bildirimler arasında geçişi sağlar.
 [Windows]+[W]: Sistem ayarlarında arama yapmaya yarar. (Örneğin "güç" yazarak güç seçeneklerine ulaşabilirsiniz.)
 [Windows]+[X]: Birçok Windows aracını ve programcığı barındıran metin tabanlı bir menü açar.
 [Windows]+[Z]: Tam ekran bir uygulamadayken sağ tıklamayla açılan menüyü görüntüler.

30 VARSAYILAN PROGRAMLAR

Daha önce bahsettiğimiz fotoğraf meselesini kökünden çözelim. Denetim Masası > Programlar > Varsayılan Programlar yolunu izleyin ve "Varsayılan programlarınızı ayarların"a girin. Listedeki Windows Fotoğraf

34 KİLİT EKRANI UYARILARI

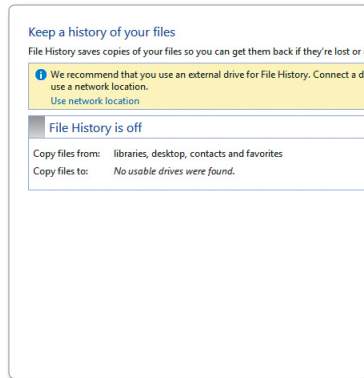
Kişiselleştir ekranında, kilit ekranında durum bilgilerini gösterecek Hava Durumu, Posta vb. uygulamaları seçebilirsiniz. Buraya koymayı düşündüğünüz uygulamanın kilit ekranında içerik göstermeyi desteklemesi gerekir.

31 SMARTSCREEN'E İNCE AYAR YAPIN

Windows 8, artık Internet Explorer'ın SmartScreen özelliğini işletim sistemi genelinde kullanıyor ve indirilen dosyaları açmadan önce güvenli olup olmadıklarını denetliyor. Özelliğin hassasiyetini ayarlamak için, Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > İşlem Merkezi'ni açın ve sol bölmeden "Windows SmartScreen ayarlarını değiştir"e tıklayın. "...uyar, ancak yönetici onayı isteme" diyebilir veya SmartScreen'i tamamen kapatabilirsiniz.

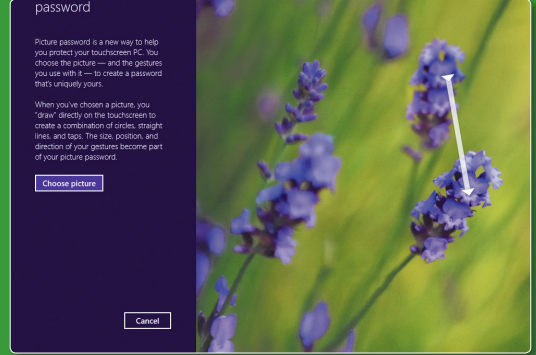
32 WINDOWS 8 DOSYA GEÇMİŞİ

Windows 8 harika bir Dosya Geçmişi özelliği içeriyor. Bu özellik otomatik olarak kitaplıklarınızın, masaüstünün, kişilerin ve seçtiğiniz klasörlerin yedeğini ikinci bir sabit diske alır. Kurmak için Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Dosya Geçmişi yolunu izleyin ardından "Aç" diyerek bu özelliği yapılandırın.



36 RESİMLİ PAROLA

Windows 8, resim üzerinde belirleyeceğiniz dokunuşların, çizgilerin ve dairelerin bileşiminden oluşan özel bir parola oluşturmanıza olanak veriyor. Böylece, sadece bu hareketleri tekrar edebilen biri aygıtınızda oturumunuzu açabilir. Windows + I tuşlarına basın, ardından Bilgisayar ayarlarını değiştir > Kullanıcılar > Resimli parola oluştur yolunu izleyerek parolanızı oluşturabilirsiniz.



37 HAZIRDA BEKLET Mİ, UYKU MU?

Aslında Windows 8'in güç menüsünde hazırda beklet veya uyku seçeneğini görmenize gerek yok ama yine de bu sizin için bir sorun gibi görünüyorsa bu seçenekleri yerine koyabilirsiniz. Denetim Masası > Güç Seçenekleri uygulamasını (powercfg.cpl) çalıştırıp "Güç düğmelerinin yapacaklarını seçin"e tıklayın. Eğer "Şu anda kullanılmayan ayarları değiştirin" bağlantısını görüyorsanız bunu seçtiğinizde Windows 8 bilgisayarınızın hazırda beklet ve uyku modlarını destekleyip desteklemediğini inceleyecek, sonucu

33 ARKA PLANI DEĞİŞTİRİN

Kilit ekranı, Başlangıç ekranı veya hesap resmini değiştirmek için Windows + I tuşlarına basın, Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Kişiselleştir'i seçin. Sekmeler arasında gezinerek görseller arasından seçiminizi yapın.



35 İŞLERİ ZAMANLAYIN

Windows 8; yazılım güncellemeleri, güvenlik taramaları gibi alışılmış bakım işlerini planlayarak uygun zamanlarda yürütebilir. Ne yazık ki varsayılan saat sabahın 3'üdür ve Windows o saatte bilgisayarı açıp (donanım özellikleri ve çevresel faktörler destekliyse) işlerini yürütür. Denetim masasını açıp Sistem ve Güvenlik > İşlem Merkezi > Bakım'ı seçin. Bekleyen görevleri başlatmak için "Bakımı başlat" diyebilirsiniz. "Bakım ayarlarını değiştir" bölümünden bakım saatini de ayarlayabilirsiniz.

38 ARAMAYI BASİTLEŞTİRİN

Varsayılan olarak Windows 8, her uygulamayı arama sonuçlarına eder. Arama sonuçlarının daha kolay yönetilmesi açısından, hariç tutmak istediğiniz uygulamalar varsa Windows + I tuşlarına basın, Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Ara başlığından uygulamaları seçin.

39 DOKUNMATİK KLAVYE

Varsayılan olarak dokunmatik klavye siz yazı yazarken tuş sesleriyle yazınıza eşlik eder, her cümle için ilk harf büyük yazar, boşluk tuşuna çift basarsanız nokta koyar. Bunlardan biri size engel teşkil ediyorsa ilgili özelliği kapatabilirsiniz. Windows + I tuşlarına basarak açılan Bilgisayar ayarlarını değiştir > Genel başlığından klavye ayarlarını size uygun şekilde değiştirebilirsiniz.

40 EŞİTLEME VE GİZLİLİK

Windows 8 ayarlarınızı başka bilgisayarlar ve cihazlarla eşitleyebilir ama parolaları eşitlemek her zaman iyi bir fikir olmayabilir. Windows +I tuşlarına basarak Bilgisayar ayarlarını değiştir > Ayarlarınızı eşitleyin ekranından paylaşmak istemediğiniz her şeyin eşitlenmesini durdurabilirsiniz.

44 TÜM KLASÖRLERİ GÖSTER

Varsayılan olarak Dosya Gezgini, soldaki bölmede tüm sabit diskleri ve Denetim Masası, Geri Dönüşüm Kutusu gibi klasörleri göstermez. Bu minimalist yaklaşım ekranı temiz tutar. Tüm disklerinizi görmek istiyorsanız Bilgisayar'a da tıklayabilirsiniz. Yine de her şeyi tek seferde görmek istiyorsanız Görünüm > Seçenekler altından "Tüm klasörleri göster"i işaretleyip Tamam demeniz yeterli olacaktır.

48 ISO DOSYALARI

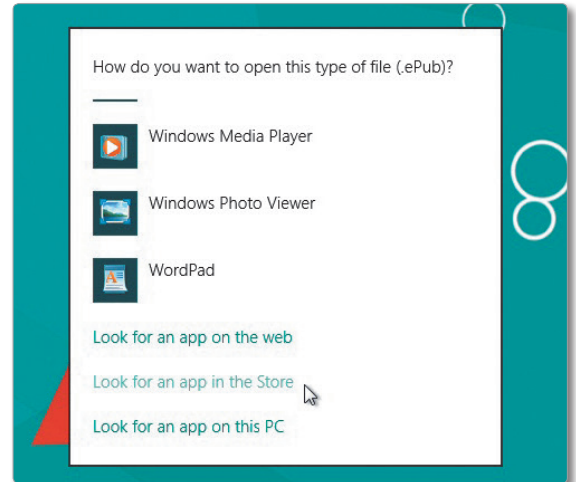
Windows 8'de bir diske yazmadan ISO dosyalarının içine bakmanız mı gerekiyor? Windows Gezgini'nde ISO'ya sağ tıklayıp Bağla'yı seçtiğinizde diski sanal bir sürücü olarak görebilir, diskin içerdiği dosyaları çalıştırabilir veya içine daha fazlasını yerleştirebilirsiniz.

41 HIZLI ERİŞİM ARAÇ ÇUBUĞU

Windows 8'in Dosya Gezgini'nde, menünün hemen üzerindeki Hızlı Erişim Araç Çubuğu; yeni klasör, küçült, geri Al gibi birçok seçeneğe kolayca ulaşılmasını sağlar. Üstelik bu menüyü özelleştirebilirsiniz. Hızlı Erişim Araç Çubuğu'nda varsayılan düğmelerin sağındaki ok düğmesine tıkladığınızda, ileride kullanmak üzere istediğiniz özelliği seçebilirsiniz.

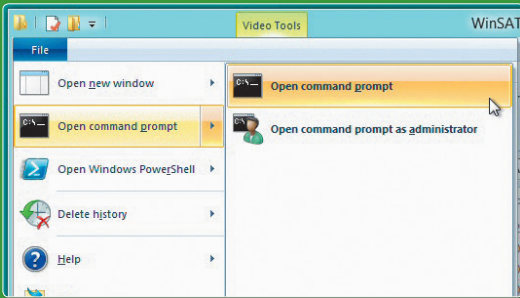
45 YENİ DOSYA TÜRLERİNİ AÇIN

Hiçbir uygulamanızın açmadığı bir dosya türüyle karşılaşırsanız Dosya Gezgini'ndeyken dosyaya sağ tıklayarak "Birlikte aç" deyin. "Mağazada uygulama ara" seçeneğini göreceksiniz. Bu seçenek sizi, elinizdeki dosyayı açabilecek programa yönlendirecek bir arama aracını devreye sokacaktır. Aynı zamanda "Diğer seçenekler"i kullanarak önceden yüklediğiniz uygulamalar arasında o dosyayı açabilecek uygulamalara da göz atabilirsiniz.



42 YÖNETİCİ KOMUT İSTEMİ

Komut istemini yönetici yetkileriyle mi kullanmak istiyorsunuz? Dosya Gezgini'nde Dosya menüsünü açın ve Komut istemini aç > Yönetici olarak komut istemini aç demeniz yeterli olacaktır.



46 UYGULAMALAR AÇILMIYOR MU?

Bir Windows 8 uygulamasına tıkladınız veya dokundunuz ama hiçbir şey olmadı mı? Bu genellikle ekran sorunlarından kaynaklanır. Windows 8 uygulamaları 1024 x 768'den (veya kenara tutturma için 1366 x 768'den) düşük çözünürlükleri desteklemezler. Bu nedenle ekran çözünürlüğünü artırmayı denemelisiniz (Masaüstü görünümünde sağ tıklayıp "Ekran çözünürlüğü"nü seçin). Bu da işe yaramazsa grafik kartı sürücünüzü güncellemeyi deneyebilirsiniz.

49 PERFORMANSI DENETLEYİN

Sisteminizin yavaşladığını hissediyorsanız yeni Görev Yöneticisi size ipuçları sunabilir. Ctrl + Shift + Esc'e basıp "Diğer ayrıntılar"a tıklayın. İşlemler sekmesi bilgisayarınızdaki CPU yükü, bellek kullanımı, sabit disk durumu ve ağ kullanımı hakkında bilgi verir. Performans sekmesi ise son birkaç saniyede gerçekleşen kaynak kullanımını grafiksel bir arayüzle gösterir. Uygulama geçmişi ise daha geriye giderek hangi uygulamanın en fazla sistem kaynağını kullandığını gösterebilir.

43 GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Dosya menüsünde birçok yeni, ileri düzey seçenek bulunmakta. Örneğin yeni bir pencereyi yeni bir işlemde açabilir, PowerShell'i açabilir, hatta son yer listesi ve adres çubuğu geçmişini tek tıklamayla silebilirsiniz.

47 GEZGİNİ TEKRAR BAŞLATMAK

Dosya Gezgini herhangi bir nedenle kilitlenirse, kontrolü geri kazanmak çok kolay. O sırada devam eden işlemleri durdurmaya gerek yok, sadece Ctrl + Alt + Esc tuşlarına basın ve listeden Windows Gezgin'i seçin, "Yeniden Başlat" tıklayın. Gerisini Windows 8 halleder.

50 SON ÇARE

Windows 8 bizim için sürekli iyi bir şekilde çalışmaya devam etti fakat Windows 8 yüklü bilgisayarınızın artık düzgün açılmadığını fark ederseniz, başlangıç sırasında Shift + F8 tuşlarına basarak kurtarma araçlarına ulaşmanız gerekebilir. Sorun Giderme > Gelişmiş Seçenekler'e girin ve Otomatik Onarım aracına erişin. Bu araç, yaşadığınız problemleri düzeltmeye çalışacaktır. ■

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



ESET'in yeni hepsi bir arada internet koruması Smart Security 6, PCnet okurlarına özel 3 aylık tam sürümüyle DVD'mizde. ESET Smart Security 6; antivirüs, antispyware, antispam, anti-theft, ebeveyn Kontrolü, güvenlik duvarı ve sosyal medya tarayıcı bileşenlerini tek yazılımda bir araya getiriyor. ESET Smart Security 6, artan sosyal medya virüslerine karşı benzersiz "Sosyal Medya Tarayıcısı" uygulamasının yanı sıra fiziksel çalınmalara karşı hırsızları tespit

edip fotoğraflarını çeken "Anti-Theft" özelliği ile güvenlik önlemleri konusundaki çitayı yükseltiyor. 3 aylık tam sürüm lisans kodunuzu almak için DVD arayüzündeki linke tıklayıp formu doldurmanız yeterli.

Bilgisayarınıza erişebilen herkes, tüm kişisel dosyalarınızı da açabilir. Korumak istediğiniz dosyaları şifrelemeye ne dersiniz? İstedığınız dosyaları 1-abc.net

File Encrypter'in listesine ekleyin, "Encrypt now!"a tıklayın ve şifrenizi belirleyin. Dosyaları çözmek için "Decrypt now!" seçeneğini kullanabilirsiniz.

"Encrypt to *.exe file"ı seçerek şifreli .exe dosyaları oluşturabilir, ek bir yazılıma gerek kalmadan bu dosyaları taşıyabilirsiniz. PCnet okurlarına özel tam sürüm lisans kodunuzu almak için DVD arayüzündeki linki kullanın.

Görsel TV (www.gorsel.tv) tarafından hazırlanan bu ayki eğitimlerimizden ilk ikisi, sizi ünlü web tasarım ve geliştirme aracı Dreamweaver'la ve popüler web betik dili PHP ile tanıştıracak. Üçüncü eğitimimizse Dreamweaver konusunda nispeten deneyimli kullanıcılara dinamik web siteleri tasarlamayı anlatıyor.

Yeni evinizi döşemeye veya apartman dairenizi yenilemeye hazır mısınız? Tam sürüm Ashampoo Home Designer Pro ile mimar sizsiniz! Geniş eşya, malzeme ve doku kataloglarını kullanarak ister tek bir odayı, isterseniz bütün bir binayı baştan yaratın. Gerçekçi 3 ve 2 boyutlu görünümle hem iç hem de dış mekân tasarımlarınızı hayallerinizden dijital ortama aktarabileceksiniz.

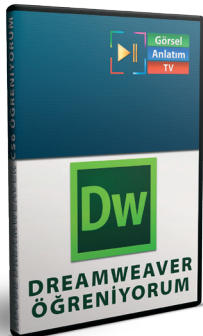
Popüler Linux dağıtımı Fedora'nın son sürümüne ait 64 bit ISO dosyası, tam sürüm oyunlar ve oyun demoları ile bedava güvenlik araçları da DVD'mizde sizi bekliyor.



PCnet Şubat DVD'sinin içeriği

EĞİTİM

- PHP'ye giriş
- Dreamweaver'a giriş
- Dreamweaver ile dinamik site tasarımı



TAM SÜRÜM

- 1-abc.net File Encrypter 6
- Ashampoo Home Designer Pro



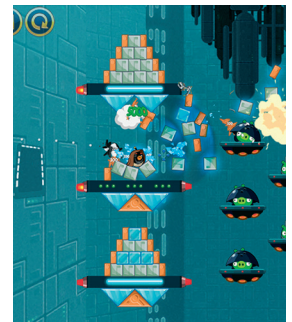
GÜVENLİK

- ESET Smart Security 6 (3 aylık tam sürüm)



OYUN DEMOLARI

- Angry Birds Star Wars
- Farming Giant
- Grimind
- Primordia





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (35 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
66 TL**

ABONE FORMU ŞUBAT 2013

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum:	Türkiye İş Bankası İstanbul Kurumsal şubesi IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936	☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.	☐ eurocard
		☐ visa	☐ master

***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL	☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediye: 66 TL
---	---

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no: son kullanma tarihi: /

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimiz her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANŞEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Gökem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK,
Ömür İklim DEMİR, Arman TURGUT, Eren KAPLANŞEREN
Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü:

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKCI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarna uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Güç tüketimini azaltma zamanı



2013'ün en yenilikçi ürünleri



Sorun giderme yazılımları

